

安徽顺安农业发展股份有限公司肉
鸡养殖项目竣工环境保护
验收监测报告

建设单位：安徽顺安农业发展股份有限公司

编制单位：宁国市浚成环境检测有限公司

二〇二四年八月

建设单位法人代表：吴志强

编制单位法人代表：李霞

项目负责人：徐碧晖

编制人：盛莹莹

建设单位 (盖章)

编制单位 (盖章)

目录

一、项目概况	4
二、验收依据	6
三、建设项目情况	8
3.1 项目地理位置	10
3.2 建设内容	9
3.3 关于生物质锅炉说明	38
3.4 产品方案	39
3.5 主要原辅材料及设备	40
3.6 项目水平衡图	55
3.6.1 长虹养殖场水平衡图	55
3.6.2 梅林养殖场水平衡图	58
3.6.3 高村养殖场水平衡图	61
3.6.4 姚高 4 号养殖场水平衡图	64
3.6.5 姚高 2 号养殖场水平衡图	67
3.6.6 花园 1 号养殖场水平衡图	70
3.6.7 花园 2 号养殖场水平衡图	73
3.6.8 石河 1 号养殖场水平衡图	76
3.6.9 虹龙养殖场水平衡图	79
3.6.10 奥川 2 号养殖场水平衡图	82
3.6.11 青龙 1 号养殖场水平衡图	85
3.6.12 青龙 2 号养殖场水平衡图	88
3.6.13 青龙 3 号养殖场水平衡图	91
3.7 其他环境保护措施	94
3.8 主要生产工艺流程	101

3.9 项目变动情况	106
四、环境保护设施	111
六、环评批复落实情况	161
七、验收监测评价标准	163
7.1 废气排放执行标准	163
7.2 厂界噪声标准	163
7.3 固废处置标准	163
7.4 地下水执行标准	164
7.5 土壤执行标准	164
7.6 固（液）体废物监测	166
7.7 辐射监测	166
7.8 污染物排放总量控制标准	166
八、环保设施投资和项目“三同时”验收情况	167
九、验收监测内容	168
9.1 废气	168
9.2 地下水	169
9.3 厂界噪声	170
9.4 土壤	171
十、验收监测质量保证及质量控制	172
十一、验收监测结果	174
11.1 生产工况	174
11.2 污染物排放监测结果	174
11.2.1 废气（有组织）	174
12.2.2 废气（无组织）	254
12.2.3 地下水	294

12.2.4 厂界噪声	297
12.2.5 土壤	305
十二、公众参与	316
十三、验收监测结论	318
十四、建议	319

一、项目概况

安徽顺安农业发展股份有限公司目前建设 13 个养鸡场，分别为长虹养殖场（位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组）；梅林养殖场（位于宁国市梅林镇田村村田前村民组）；高村养殖场（位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组）；姚高 4 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村村民组）；姚高 2 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村村村民组）；花园 1 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；花园 2 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；石河 1 号养殖场（位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组）；虹龙养殖场（位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组）；奥川 2 号养殖场（位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组）；青龙 1 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村徐村村村民组）；青龙 2 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村上袁村村村民组）；青龙 3 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村东山边村民组）。安徽顺安农业发展股份有限公司经过市场调研，决定对现有养鸡场进行升级整改，进行肉鸡养殖整体改造项目。项目租赁土地面积共 569.37 亩，总建筑面积 148965.71 平方米，其中，建设鸡舍 108 栋，项目总投资 30090 万元，饲养规模为 1299 万只。配套建设供电供水，场区道路沟渠及固废隔离区，修建污水收集处理池和病死鸡无害化等设施。项目于 2022 年 5 月 26 日在宁国市政务服务管理局备案，项目代码为：2205-341881-04-01-423559。2022 年 7 月，安徽顺安农业发展股份有限公司委托安徽师范大学编制肉鸡养殖整体改造项目环境影响评价报告，于 2022 年 8 月 26 日经宣城市宁国市生态环境分局宁环审批[2022]111 号文批复。

自 2007 年至 2015 年期间，安徽五星食品股份有限公司陆续建设众多养鸡场，其中包含本项目的 13 个养殖场。2021 年公司名称进行变更，

变更后由安徽五星食品股份有限公司变更为安徽省顺安农产品销售有限公司。

企业由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续，故企业对本项目中未提升到位的生物质锅炉按照原环评（原环评相关信息见验收依据）要求进行现状验收（原环评未验收），并委托宁国市浚成环境检测有限公司对本项目进行检测和编制文本。本次验收，养殖规模为年产 1299 万只肉鸡，为阶段性验收。本项目总投资 30090 万元，环保设施投资为 4582 万元，占总投资的 15.2%。

2024 年 8 月，安徽顺安农业发展股份有限公司委托宁国市浚成环境检测有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，于 2024 年 8 月进行了实地勘查并查阅了建设单位所提供的有关资料，检查了污染治理及排放、环保措施的落实情况，并于 2024 年 8 月对该项目开展了验收现场监测工作，编制完成《安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目竣工环境保护阶段性验收监测报告》。

二、验收依据

- 1、《中华人民共和国环境保护法》 2014.4.24 修订，2015.1.1 施行；
- 2、《中华人民共和国噪声污染防治法》 2022.6.5 施行；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》 2017.7.26 修订，2018.1.1 施行；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》 2018.10.26 修正并施行；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 2020.4.29 修订，2020.9.1 施行；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》 中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 施行；
- 7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》 中华人民共和国生态环境部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日发布并施行；
- 8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告 中华人民共和国生态环境部，公告 2018 第 9 号，2018 年 5 月 16 日印发；
- 9、安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目竣工环境保护阶段性验收的委托书；
- 10、安徽师范大学编制《安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目环境影响报告书》（2022.7）；
- 11、宣城市宁国市生态环境分局《安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目环境影响报告书的复函》（宁环审批[2022]111 号）；
- 12、《安徽五星食品股份有限公司年饲养 9 万套父母代种禽场建设项目》（宁环表补[2009]1 号）；

13、《五星黄鸡（配套系）新品种培育场建设项目》（宁环表[2009]4号）；

14、《安徽五星食品股份有限公司五星黄羽肉鸡标准化养殖小区建设项目》（宁环办[2012]89号）；

15、《安徽五星食品股份有限公司标准化养殖小区建设项目》（宁环办[2012]88号）。

三、建设项目情况

本项目 13 家养鸡场的部分生物质锅炉正在逐步提升，且养殖规模为年产 1299 万只，目前根据现状情况，对此项目进行阶段性验收。

3.1 项目地理位置

本项目长虹养殖场位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组，地理坐标为东经 119°05'23.13"，北纬 30°40'34.57"；梅林养殖场位于宁国市梅林镇田村村田前村民组，地理坐标为东经 119°05'25.10"，北纬 30°33'10.71"；高村养殖场位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组，地理坐标为东经 119°00'18.58"，北纬 30°34'59.70"；姚高 4 号养殖场位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村民组，地理坐标为东经 119°05'12.40"，北纬 30°43'23.42"；姚高 2 号养殖场位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村村民组，地理坐标为东经 119°05'45.41"，北纬 30°43'39.25"；花园 1 号养殖场位于宁国市梅林镇花园村西村组，地理坐标为东经 119°05'41.44"，北纬 30°38'20.82"；花园 2 号养殖场位于宁国市梅林镇花园村西村组，地理坐标为东经 119°05'24.12"，北纬 30°38'19.75"；石河 1 号养殖场位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组，地理坐标为东经 118°59'45.53"，北纬 30°30'00.79"；虹龙养殖场位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组，地理坐标为东经 118°00'09.87"，北纬 30°30'35.75"；奥川 2 号养殖场位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组，地理坐标为东经 118°59'57.47"，北纬 30°30'15.47"；青龙 1 号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村徐村村民组，地理坐标为东经 118°52'45.94"，北纬 30°

39'13.39"；青龙2号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村上袁村村民组，地理坐标为东经 118°53'25.77"，北纬 30°39'07.64"；青龙3号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村东山边村民组，地理坐标为东经 118°53'22.99"，北纬 30°38'46.50"。

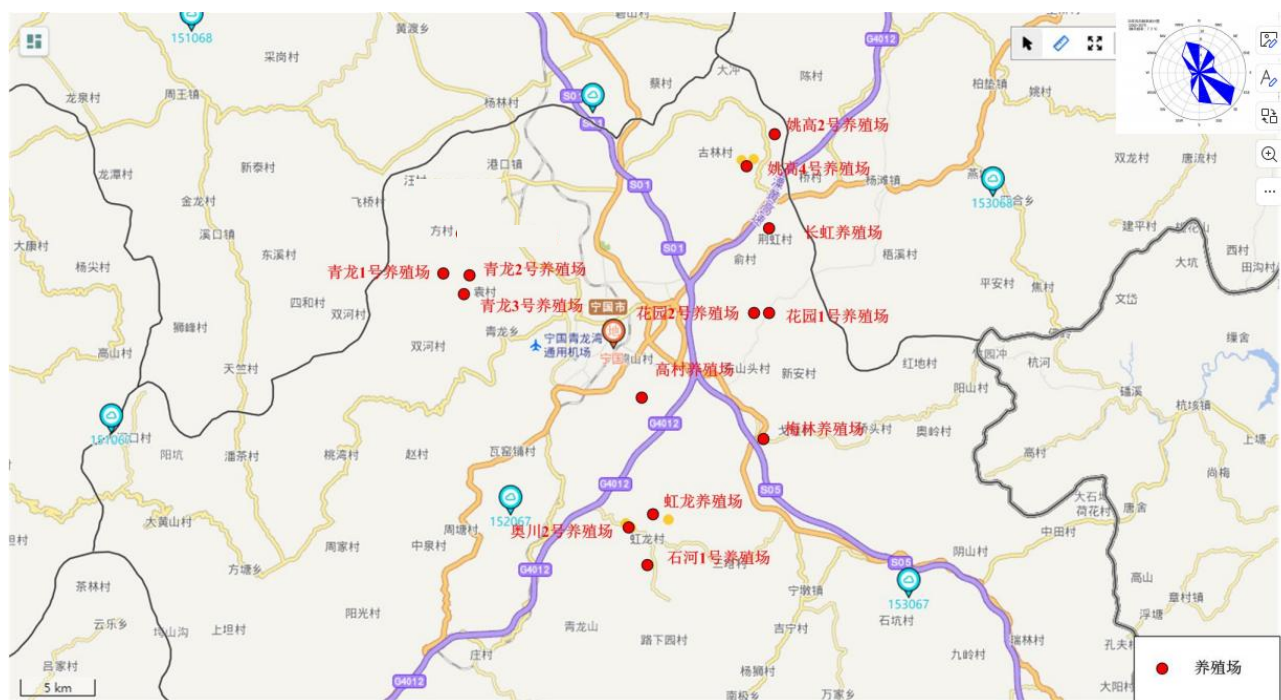


图 3-1 项目地理位置图

3.2 建设内容

公司名称：安徽顺安农业发展股份有限公司。

项目名称：肉鸡养殖整体改造项目。

行业类别：A0321 鸡的饲养。

建设性质：技改。

验收范围：13 个养殖场和相关配套设施。

建设规模：主要建设内容为 13 个肉鸡养殖场，生活及办公用房、配电房、门卫室、厕所、水塔水井、消毒池、发粪池、道路、泵房、排水明沟、下水道等，项目年产 1299 万只商品鸡。

表 3-1 长虹养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	长虹养殖场	占地面积 103.9 亩，建筑面积 23347.63 平方米，包括鸡舍 15 栋共计 22282.95 平方米、办公用房及其他辅助用房 1064.68 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 495 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 103.9 亩，建筑面积 23347.63 平方米，包括鸡舍 15 栋共计 22282.95 平方米、办公用房及其他辅助用房 1064.68 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 315 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热	设置 5 台 3t/h 台锅炉设备	设置 15 台 1.1t/h 台锅炉	具体情况

		供暖。	设备供暖。	见表 3-14
环保工程	废水处理设施	本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 15 台 1.1t/h 台锅炉设备，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致

	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	长虹养殖场事故池容量为 90m ³ 。	一致

表 3-2 梅林养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	梅林养殖场	占地面积 83.99 亩，建筑面积 14452.92 平方米，包括鸡舍 9 栋共计 13369.77 平方米、办公用房及其他辅助用房 1083.15 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 300 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 83.99 亩，建筑面积 14452.92 平方米，包括鸡舍 9 栋共计 13369.77 平方米、办公用房及其他辅助用房 1083.15 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 216 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水	一致

			自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 3 台 3t/h 台生物质锅炉供热。	设置 9 台 1.1t/h 台生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 3 台 3t/h 锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 9 台 0.5t/h 锅炉设备，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存

		理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	库，协议见附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置1座事故池，做好防疫工作。	梅林养殖场事故池容量为 60m ³ 。	一致

表 3-3 高村养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	高村养殖场	占地面积 27.1 亩，建筑面积 8542.12 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 8279.72 平方米、办公用房及其他辅助用房 262.4 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 175 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 27.1 亩，建筑面积 8542.12 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 8279.72 平方米、办公用房及其他辅助用房 262.4 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 172 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致

公用工程	供水		供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水		雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 2 台 2.5t/h 生物质锅炉供热。	设置 4 台 1.1t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉	设置 2 台 2.5t/h 锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	4 台 1.1t/h 生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见

	废气			表 3-14 和表 3-56
固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
噪声防治		隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
地下水及土壤防治		分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
风险防治		每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	高村养殖场事故池容量为 40m ³	一致

表 3-4 姚高 4 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	姚高 4 号养殖场	占地面积 47.68 亩，建筑面积 12263.19 平方米，包括鸡舍 7 栋共计 12030.59 平方米、办公用房及其他辅助用房 232.6 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 270 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 47.68 亩，建筑面积 12263.19 平方米，包括鸡舍 7 栋共计 12030.59 平方米、办公用房及其他辅助用房 232.6 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 160 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消	在进出口均配套一个车	在进（出）口配套一个	

	毒通道		辆消毒通道	车辆消毒通道	
储运工程	料塔		配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水		供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水		雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 2 台 2.5t/h 和 1 台 3t/h 生物质锅炉供热。	设置 4 台 1.2t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致

	生物 质 锅 炉 废 气	设置 2 台 2.5t/h 和 1 台 3t/h 台锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 4 台 1.2t/h 生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处 理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防 治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水 及土壤 防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防 治	每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	姚高 4 号养殖场事故池容量为 50m ³ 。	一致

表 3-5 姚高 2 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	姚高 2 号养殖场	占地面积 44.76 亩，建筑面积 9698.06 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 9467.42 平方米、办公用房及其他辅助用房 230.64 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 210 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 44.76 亩，建筑面积 9698.06 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 9467.42 平方米、办公用房及其他辅助用房 230.64 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 60 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、	配有单独的办公生活区，包括宿舍、	基本一致

工程		门卫、人工消毒室、车棚等	办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热	设置 2 台 3t/h 的生物质锅炉供热。	设置 3 台 1.1t/h 的生物质锅炉供热	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施	本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致

	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 2 台 3t/h 锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 3 台 1.1t/h 生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治		隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治		分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治		每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	姚高 2 号养殖场事故池容量为 50m ³ 。	一致

表 3-6 花园 1 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	花园 1 号养殖场	占地面积 25.5 亩，建筑面积 9761.07 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 9524.62 平方米、办公用房及其他辅助用房 236.45 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 210 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 25.5 亩，建筑面积 9761.07 平方米，包括鸡舍 6 栋共计 9524.62 平方米、办公用房及其他辅助用房 236.45 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 48 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电	由市政供电所供应，配电	由市政供电所供应，配	一致

环保工程			电压为 380/220V	电电压为 380/220V	
	供热		设置 2 台 3t/h 生物质锅炉供热。	设置 3 台 1.3t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 2 台 3t/h 生物质锅炉，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 3 台 1.3t/h 生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见

			施肥。	附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	花园 1 号养殖场事故池容量为 40m ³ 。	一致

表 3-7 花园 2 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	花园 2 号养殖场	占地面积 13.02 亩,建筑面积 7183.05 平方米,包括鸡舍 4 栋共计 6959.88 平方米、办公用房及其他辅助用房 223.17 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 155 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 13.02 亩,建筑面积 7183.05 平方米,包括鸡舍 4 栋共计 6959.88 平方米、办公用房及其他辅助用房 223.17 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 60 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收,饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区,包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区,包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施,用于场区的配电	配有配电设施,用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房,用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房,用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进(出)口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔,养殖场不对饲料进行加工,总公司统一外购成品饲料,总公司定期补充饲料,各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔,养殖场不对饲料进行加工,总公司统一外购成品饲料,总公司定期补充饲料,各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用	供水	供水来源为地下水,养殖场建设水井,水塔	各小区采用水井供水,养殖场建设水井,水塔	一致
	排水	雨污分流,雨水排入厂区外的沟渠;本项目排水实	雨污分流,雨水出厂界后根据地形自然漫流	一致

工程		行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	
	供电	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热	设置 2 台 2.5t/h 生物质锅炉供热。	设置 2 台 1.3t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施	本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 2 台 2.5t/h 生物质锅炉，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为	厂区内不进行检疫，不使

		堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	用药品疫苗，无危废产生
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置1座事故池，做好防疫工作。	花园2号养殖场事故池容量为80m ³ 。	一致

表 3-8 石河 1 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	石河 1 号养殖场	占地面积 45.68 亩，建筑面积 10113.64 平方米，包括鸡舍 8 栋共计 9838.88 平方米、办公用房及其他辅助用房 274.76 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 215 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 45.68 亩，建筑面积 10113.64 平方米，包括鸡舍 8 栋共计 9838.88 平方米、办公用房及其他辅助用房 274.76 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 48 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致

公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热	设置 2 台 3t/h 生物质锅炉供热。	设置 4 台 1.2t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施	本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 2 台 3t/h 生物质锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排
			设置 4 台 1.2t/h 生物质锅炉，原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	

				放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防范	每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	石河 1 号养殖场事故池容量为 70m³。	一致

表 3-9 虹龙养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	虹龙养殖场	占地面积 23.18 亩，建筑面积 8113.37 平方米，包括鸡舍 17 栋共计 7085.21 平方米、办公用房及其他辅助用房 1028.16 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 140 万只；供温方式；升级改造污水处理站	养殖场占地面积 22.41 亩，建筑面积 7636.2 平方米，包括鸡舍 15 栋共计 6668.4 平方米、办公用房及其他辅助用房 967.8 平方米。饲养方式为 2 栋笼养、13 栋平养，饲养规模 30 万只；升级改造污水处理站	阶段性验收，饲养方式为平养和笼养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助	

			用房	
	车辆消毒通道		在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔		配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水		供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水		雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 1 台 3t/h 和 1 台 2.5t/h 生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致

		恶臭			
		生物质锅炉废气	设置 1 台 3t/h 和 1 台 2.5t/h 锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 4 台 1.1t/h 锅炉设备，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治		隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治		分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治		每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	虹龙养殖场事故池容量为 80m ³ 。	一致

表 3-10 奥川 2 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	奥川 2 号养殖场	占地面积 47.27 亩，建筑面积 14821.81 平方米，包括鸡舍 11 栋共计 14401.67 平方米、办公用房及其他辅助用房 420.14 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 315 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 47.27 亩，建筑面积 14821.81 平方米，包括鸡舍 11 栋共计 14401.67 平方米、办公用房及其他辅助用房 420.14 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 66 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助	办公生活	配有单独的办公生活区，	配有单独的办公生活	基本一

工程	活区		包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	区,包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	致
	配电房		配有配电设施,用于场区的配电	配有配电设施,用于场区的配电	
	配套设施用房		配套一个配套设施用房,用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房,用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道		在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进(出)口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔		配有料塔,养殖场不对饲料进行加工,总公司统一外购成品饲料,总公司定期补充饲料,各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔,养殖场不对饲料进行加工,总公司统一外购成品饲料,总公司定期补充饲料,各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水		供水来源为地下水,养殖场建设水井,水塔	各小区采用水井供水,养殖场建设水井,水塔	一致
	排水		雨污分流,雨水排入厂区外的沟渠;本项目排水实行雨污分流、清污分流制,本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用;鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水,不外排	雨污分流,雨水出厂界后根据地形自然漫流排放,本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用;鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水,不外排	一致
	供电		由市政供电所供应,配电电压为 380/220V	由市政供电所供应,配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 4 台 2.5t/h 的生物质锅炉供热。	设置 6 台 1.1t/h 的生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制,本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用;鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水,不外排。	雨污分流;本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用;鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍,不外排	一致
	废气治理	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂,鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂;同时利用水帘降	饲料添加 EM 菌剂,鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂;同时利用水	一致

	措施		温除臭处理，配合绿化带吸附。	帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	
	污水处理站恶臭		每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
	生物质锅炉废气		设置4台2.5t/h锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR脱销后，通过30m高排气筒排放。	设置6台1.1t/h生物质锅炉，经水膜除尘后，通过6m高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过6m高排气筒排放。具体见表3-14和表3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行无害化处理，并修建危废临时贮存房用来临时储存危废	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治		隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治		分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治		每个养殖场分别设置1座事故池，做好防疫工作。	奥川2号养殖场事故池容量为90m ³ 。	一致

表 3-11 青龙 1 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	青龙 1 号养殖场	占地面积 47.68 亩，建筑面积 12572.07 平方米，包括鸡舍 7 栋共计 12202.19 平方米、办公用房及其他辅助用房 369.88 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 270 万只；供温方式；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 47.68 亩，建筑面积 12572.07 平方米，包括鸡舍 7 栋共计 12202.19 平方米、办公用房及其他辅助用房 369.88 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 48 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用工程	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地	一致

环保工程			不外排	洒水，不外排	
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 2 台 3t/h 的生物质锅炉供热。	设置了 4 台 1.2t/h 的生物质锅炉供热	具体情况见表 3-14
	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 2 台 3t/h 的生物质锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置了 4 台 1.2t/h 的生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理		生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件

			用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置1座事故池，做好防疫工作。	青龙1号养殖场事故池容量为50m ³ 。	一致

表 3-12 青龙 2 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	青龙 2 号养殖场	占地面积 47.62 亩，建筑面积 13071.64 平方米，包括鸡舍 9 栋共计 12930.13 平方米、办公用房及其他辅助用房 141.51 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 280 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 47.62 亩，建筑面积 13071.64 平方米，包括鸡舍 9 栋共计 12930.13 平方米、办公用房及其他辅助用房 141.51 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 52 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工程	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	一致
公用	供水	供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水	雨污分流，雨水排入厂区	雨污分流，雨水出厂界	一致

工程		外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	
	供电	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热	设置 3 台 3t/h 的生物质锅炉供热。	设置了 5 台 1.1t/h 的生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施	本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉废气	设置 3 台 3t/h 的生物质锅炉设备，经布袋除尘器除尘后，通过 30m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥	孵化场进行检疫，

		落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置1座事故池，做好防疫工作。	青龙2号养殖场事故池容量为90m ³ 。	一致

表 3-13 青龙 3 号养殖场建设内容

工程类别	工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	青龙 3 号养殖场	占地面积 27.16 亩，建筑面积 6712.76 平方米，包括鸡舍 5 栋，共计 6469.05 平方米、办公用房及其他辅助用房 243.71 平方米。饲养方式为笼养、饲养规模 140 万只；升级改造污水处理站。	养殖场占地面积 27.16 亩，建筑面积 6712.76 平方米，包括鸡舍 5 栋，共计 6469.05 平方米、办公用房及其他辅助用房 243.71 平方米。饲养方式为平养、饲养规模 36 万只；升级改造污水处理站。	阶段性验收，饲养方式为平养
辅助工程	办公生活区	配有单独的办公生活区，包括餐厅、宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	配有单独的办公生活区，包括宿舍、办公室、门卫、人工消毒室、车棚等	基本一致
	配电房	配有配电设施，用于场区的配电	配有配电设施，用于场区的配电	
	配套设施用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	配套一个配套设施用房，用于养鸡的辅助用房	
	车辆消毒通道	在进出口均配套一个车辆消毒通道	在进（出）口配套一个车辆消毒通道	
储运工	料塔	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总公司定	配有料塔，养殖场不对饲料进行加工，总公司统一外购成品饲料，总	一致

程			期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	公司定期补充饲料，各个养殖场单独外购加工饲料。	
公用工程	供水		供水来源为地下水，养殖场建设水井，水塔	各小区采用水井供水，养殖场建设水井，水塔	一致
	排水		雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠；本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排	一致
	供电		由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	由市政供电所供应，配电电压为 380/220V	一致
	供热		设置 1 台 3t/h 和 1 台 2.5t/h 的生物质锅炉供热。	设置 3 台 1.3t/h 的生物质锅炉供热。	具体情况见表 3-14
环保工程	废水处理设施		本项目排水实行雨污分流、清污分流制，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	雨污分流；本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理设施处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化和回用冲洗鸡舍，不外排	一致
	废气治理措施	鸡舍恶臭	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	饲料添加 EM 菌剂，鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂；同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。	一致
		污水处理站恶臭	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附	一致
		生物质锅炉	设置 1 台 3t/h 和 1 台 2.5t/h 的生物质锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。	设置 3 台 1.3t/h 的生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。	原有生物质锅炉经水膜除尘后，通过 6m 高排

	废气			气筒排放。具体见表 3-14 和表 3-56
	固废处理	生活垃圾送环卫部门处理；鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行无害化处理；检疫废物交由有资质单位处理；污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理；污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料；病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理，厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生，污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
	噪声防治	隔声、减振、合理布局及加强绿化	隔声、减振、合理布局及加强绿化	一致
	地下水及土壤防治	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井	一致
	风险防治	每个养殖场分别设置 1 座事故池，做好防疫工作。	青龙 3 号养殖场事故池容量为 60m ³ 。	一致

3.3 关于生物质锅炉说明

本项目由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续，但生物质锅炉未提升到位，故按照原环评要求进行现状验收（原环评未验收），且养殖规模为年产 1299 万只，为阶段性验收。且实际锅炉能力总计为 75.4t/h，不超过原环评锅炉总计能力 126.2t/h 与新环评中锅炉总计能力 96t/h。

表 3-14 项目生物质锅炉一览表

序号	养殖场名称	原环评要求		新环评要求		实际现有		备注
		锅炉能力(t/h)	锅炉(台)	锅炉能力(t/h)	锅炉(台)	锅炉能力(t/h)	锅炉(台)	
1	长虹养殖场	1.1	15	3	5	1.1	15	保持原有
2	梅林养殖场	1.1	9	3	3	1.1	9	保持原有
3	高村养殖场	1.1	6	2.5	2	1.1	4	保持原有

4 5	姚高 4 号养殖 场	1.2	7	2.5	2	1.2	4	保持原有
				3	1			
6	姚高 2 号养殖 场	1.1	6	3	2	1.1	3	保持原有
8	花园 1 号养殖 场	1.3	6	3	2	1.3	3	保持原有
7	花园 2 号养殖 场	1.3	4	2.5	2	1.3	2	保持原有
8	石河 1 号养殖 场	1.2	8	3	2	1.2	4	保持原有
9	虹龙号 养殖场	1.1	17	3	1	1.1	4	保持原有
				2.5	1			
1 0	奥川 2 号养殖 场	1.1	11	2.5	4	1.1	6	保持原有
11	青龙 1 号养殖 场	1.2	7	3	2	1.2	4	保持原有
1 2	青龙 2 号养殖 场	1.1	9	3	3	1.1	5	保持原有
1 3	青龙 3 号养殖 场	1.3	5	3	1	1.3	3	保持原有
				2.5	1			
1 4	合计	126.2	103	96	34	75.4	66	锅炉能力总 计不超过环 评

3.4 产品方案

表 3-15 项目产品方案一览表

序号	养殖场名称	产品类别	单位	单羽重量	出栏周期	年出栏批次	环评鸡舍(栋)	环评产能	实际鸡舍(栋)	实际产能	备注
1	长虹养殖场	肉鸡	万只/a	2.5kg/羽	35~42	6	15	495	15	315	阶段
2	梅林养殖场						9	300	9	216	

3	高村养殖场					6	175	6	172	性 验 收
4	姚高 4 号养 殖场					7	270	7	160	
5	姚高 2 号养 殖场					6	210	6	60	
6	花园 1 号养 殖场					6	210	6	48	
7	花园 2 号养 殖场					4	155	4	48	
8	石河 1 号养 殖场					8	215	8	48	
9	虹龙号养殖 场					17	140	15	30	
10	奥川 2 号养 殖场					11	315	11	66	
11	青龙 1 号养 殖场					7	270	7	48	
12	青龙 2 号养 殖场					9	280	9	52	
13	青龙 3 号养 殖场					5	140	5	36	
16	合计	万只/a				103	3175	101	1299	

3.5 主要原辅材料及设备

3.5.1 原辅材料

表 3-16 长虹养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储 存量	储存方式	环评消耗 量	实际消耗 量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	52	鸡舍养殖	495	315
2	饲料	t/a	15	料塔内存储	17255.7	11091（饲 料与添加 剂混合量）
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存 储	173	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储，用 时在畜牧局 领用	495	57.2（活 苗，加入鸡 饮用水中）
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用 随购	0.495	0.6
7	除臭剂	t/a	0.1	辅助用房	9.9	1

8	水	t/a	1820	/	36039.85	21917.39
9	电	万千瓦时/a	156	/	33	21
10	生物质燃料	t/a	90	/	2300	129

表 3-17 梅林养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	36	鸡舍养殖	300	216
2	饲料	t/a	9	料塔内存储	10458	7605(饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	0	混合饲料存储	105	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	300	39.6 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.3	0.1
7	除臭剂	t/a	0.1	辅助用房	6	1
8	水	t/a	1260	/	21704.87	15197.6
9	电	万千瓦时/a	108	/	20	14.4
10	生物质燃料	t/a	60	/	1800	87.5

表 3-18 高村养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	29.17	鸡舍养殖	175	172
2	饲料	t/a	/	料塔内存储	6100.5	6055.9 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	61	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	175	30.8 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.175	0.1
7	除臭剂	t/a	0.1	辅助用房	3.5	3.4

8	水	t/a	980	/	12965.33	12495.05
9	电	万千瓦时/a	/	/	13	12.7
10	生物质燃料	t/a	40	/	1000	80

表 3-19 姚高 4 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	27	鸡舍养殖	270	160
2	饲料	t/a	7	料塔内存储	9412.2	5633.3 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	0	混合饲料存储	94	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	270	178.2 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.27	0.16
7	除臭剂	t/a	0.45	辅助用房	5.4	3.2
8	水	t/a	944	/	19123.08	11525.742
9	电	万千瓦时/a	/	/	15	8.89
10	生物质燃料	t/a	40	/	1600	56

表 3-20 姚高 2 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	10	鸡舍养殖	210	60
2	饲料	t/a	6	料塔内存储	7320.6	2112.5 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	0	混合饲料存储	73	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	210	66 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.21	0.05
7	除臭剂	t/a	0.2	辅助用房	4.2	1.2

8	水	t/a	350	/	14848.95	4898.82
9	电	万千瓦时/a	/	/	13	3.71
10	生物质燃料	t/a	10	/	1200	23

表 3-21 花园 1 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	8	鸡舍养殖	210	48
2	饲料	t/a	6	料塔内存储	7320.6	1690(饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	73	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	210	52.8 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.21	0.05
7	除臭剂	t/a	0.1	辅助用房	4.2	1
8	水	t/a	280	/	14794.55	4128.42
9	电	万千瓦时/a	/	/	13	2.97
10	生物质燃料	t/a	10	/	1200	18.5

表 3-22 花园 2 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	8	鸡舍养殖	155	48
2	饲料	t/a	4	料塔内存储	5403.3	1690(饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	0	混合饲料存储	54	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	155	52.8 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.155	0.05
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	3.1	1

8	水	t/a	280	/	10774.91	3852.8
9	电	万千瓦时/a	/	/	9	2.79
10	生物质燃料	t/a	10	/	1000	16.7

表 3-23 石河 1 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	8	鸡舍养殖	215	48
2	饲料	t/a	8	料塔内存储	7494.9	1690(饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	75	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	215	52.8 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.215	0.05
7	除臭剂	t/a	0.1	辅助用房	4.3	1
8	水	t/a	280	/	11218.9	4677.16
9	电	万千瓦时/a	/	/	18	4
10	生物质燃料	t/a	10	/	1200	24.1

表 3-24 虹龙养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	5	鸡舍养殖	140	30
2	饲料	t/a	17	料塔内存储	4880.4	1056.3 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	49	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	140	33 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.14	0.05
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	2.8	1

8	水	t/a	175	/	12637.38	3895.5
9	电	万千瓦时/a	/	/	37	7.9
10	生物质燃料	t/a	8	/	1100	25.5

表 3-25 奥川 2 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	11	鸡舍养殖	315	66
2	饲料	t/a	11	料塔内存储	10980.9	2323.8 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	110	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	315	72.6 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	0.05	不存储随用随购	0.316	1
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	6.3	1.32
8	水	t/a	385	/	15345.48	6019.7
9	电	万千瓦时/a	/	/	24	5.02
10	生物质燃料	t/a	15	/	2000	31.1

表 3-36 青龙 1 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	8	鸡舍养殖	270	48
2	饲料	t/a	7	料塔内存储	9412.2	1690 (饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	94	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	270	52.8 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.27	0.05
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	5.4	1

8	水	t/a	280	/	9659.4	4447.52
9	电	万千瓦时/a	/	/	15	2.67
10	生物质燃料	t/a	12	/	1200	16.8

表 3-27 青龙 2 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	8.6	鸡舍养殖	280	52
2	饲料	t/a	9	料塔内存储	9760.8	1830(饲料与添加剂混合量)
3	饲料微生物添加剂	t/a	0	混合饲料存储	98	
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	280	56.76 (活苗, 加入鸡饮用水中)
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.28	0.05
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	5.6	1
8	水	t/a	300	/	12507.61	4392.61
9	电	万千瓦时/a	/	/	20	3.71
10	生物质燃料	t/a	13	/	1800	22.6

表 3-28 青龙 3 号养殖场原辅材料、能源及其用量一览表

序号	名称	单位	最大储存量	储存方式	环评消耗量	实际消耗量
1	肉鸡鸡苗	万只/a	6	鸡舍养殖	140	36
2	饲料	t/a	5	料塔内存储	4880.4	36
3	饲料微生物添加剂	t/a	/	混合饲料存储	49	630
5	药品疫苗	万只/a	/	不存储, 使用时在畜牧局领用	140	39.6
6	消毒剂	t/a	/	不存储随用随购	0.14	0.05
7	除臭剂	t/a	/	辅助用房	2.8	1

8	水	t/a	210	/	6978.04	3197.97
9	电	万千瓦时/a	/	/	11	2.83
10	生物质燃料	t/a	10	/	1100	17.4

3.5.2 主要设备：

表 3-29 长虹养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	15 套	15 套
2	喂料系统	自动控制	15 套	15 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	15 套	15 套
4	乳头供水系统	乳头饮水器	15 套	15 套
5	通风降温系统	自动控制	15 套	15 套
6	灯光系统	自动控制	15 套	15 套
7	喷雾消毒系统	/	15 套	2 套
8	电器控制系统	/	15 套	2 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	15 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3 t/h	5 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1 t/h	/	15 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 50m ²	/	2 个

表 3-30 梅林养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	9 套	9 套
2	喂料系统	自动控制	9 套	9 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	9 套	9 套

4	乳头供水系统	乳头饮水器	9 套	9 套
5	通风降温系统	自动控制	9 套	9 套
6	灯光系统	自动控制	9 套	9 套
7	喷雾消毒系统	/	9 套	9 套
8	电器控制系统	/	9 套	9 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	9 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	3 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1 t/h	/	9 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 50 m ²	/	2 个

表 3-31 高村养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	6 套	6 套
2	喂料系统	自动控制	6 套	6 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	6 套	6 套
4	乳头供水系统	乳头饮水器	6 套	6 套
5	通风降温系统	自动控制	6 套	6 套
6	灯光系统	自动控制	6 套	6 套
7	喷雾消毒系统	/	6 套	2 套
8	电器控制系统	/	6 套	6 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	6 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套

3	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5 t/h	2 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1t/h	/	4 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 50m ²	/	1 个

表 3-32 姚高 4 号生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	7 套	7 套
2	喂料系统	自动控制	7 套	7 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	7 套	7 套
4	乳头供水系统	乳头饮水器	7 套	7 套
5	通风降温系统	自动控制	7 套	7 套
6	灯光系统	自动控制	7 套	7 套
7	喷雾消毒系统	/	7 套	2 套
8	电器控制系统	/	7 套	7 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	7 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5 t/h	2 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	1 台	/
5	生物质锅炉	锅炉能力为 1.2 t/h	/	4 台
6	生物质暂存场所	占地面积为 50 m ²	/	1 个

表 3-33 姚高 2 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	6 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	6 套	6 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	6 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	6 套	24 套

5	通风降温系统	自动控制	6 套	6 套
6	灯光系统	自动控制	6 套	6 套
7	喷雾消毒系统	/	6 套	2 套
8	电器控制系统	/	6 套	6 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	6 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3 t/h	2 套	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1t/h	/	6 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 20m ²	/	1 个

表 3-34 花园 1 号生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	6 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	6 套	6 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	6 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	6 套	6 套
5	通风降温系统	自动控制	6 套	6 套
6	灯光系统	自动控制	6 套	6 套
7	喷雾消毒系统	/	6 套	2 套
8	电器控制系统	/	6 套	6 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	6 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3 t/h	2 套	/

4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.3t/h	/	3 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 20 m ²	/	1 个

表 3-35 花园 2 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	4 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	4 套	4 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	4 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	4 套	4 套
5	通风降温系统	自动控制	4 套	4 套
6	灯光系统	自动控制	4 套	4 套
7	喷雾消毒系统	/	4 套	2 套
8	电器控制系统	/	4 套	2 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	4 套	2 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5t/h	2 台	台
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.3t/h	/	2 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 20 m ²	/	1 个

表 3-36 石河 1 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	8 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	8 套	8 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	8 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	8 套	8 套
5	通风降温系统	自动控制	8 套	8 套
6	灯光系统	自动控制	8 套	8 套

7	喷雾消毒系统	/	8 套	2 套
8	电器控制系统	/	8 套	8 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	8 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3 t/h	2 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.2t/h	/	4 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 20 m ²	/	1 个

表 3-37 虹龙养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	17 套	2 套（2 栋鸡舍笼养,13 栋鸡舍平养）
2	喂料系统	自动控制	17 套	15 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	17 套	2 套（2 栋鸡舍笼养,2 套清粪）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	17 套	15 套
5	通风降温系统	自动控制	17 套	15 套
6	灯光系统	自动控制	17 套	15 套
7	喷雾消毒系统	/	17 套	2 套
8	电器控制系统	/	17 套	15 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	17 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	1 台	/

4	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5t/h	1 台	/
5	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1 t/h	/	4 台
6	生物质暂存场所	占地面积为 20 m ²	/	2 个

表 3-38 奥川 2 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	11 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	11 套	11 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	11 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	11 套	99 套
5	通风降温系统	自动控制	11 套	11 套
6	灯光系统	自动控制	11 套	11 套
7	喷雾消毒系统	/	11 套	2 套
8	电器控制系统	/	11 套	11 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	11 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5t/h	4 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1t/h	/	6 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 30 m ²	/	2 个

表 3-39 青龙 1 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	7 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	7 套	7 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	7 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	7 套	7 套
5	通风降温系统	自动控制	7 套	7 套

6	灯光系统	自动控制	7 套	7 套
7	喷雾消毒系统	/	7 套	2 套
8	电器控制系统	/	7 套	7 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	7 套	1 套
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套（人员、车辆消毒）
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	2 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.2t/h	/	4 台
5	生物质暂存场所	占地面积为 30 m ²	/	2 个

表 3-40 青龙 2 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	9 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	9 套	27 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	9 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	9 套	36 套
5	通风降温系统	自动控制	9 套	9 套
6	灯光系统	自动控制	9 套	9 套
7	喷雾消毒系统	/	9 套	2 套
8	电器控制系统	/	9 套	9 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	9 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	3 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 1.1 t/h	/	5 台

5	生物质暂存场所	占地面积为 30 m ²	/	2 个
---	---------	-------------------------	---	-----

表 3-41 青龙 3 号养殖场生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量
一	养殖设备			
1	笼架系统	/	5 套	/（平养）
2	喂料系统	自动控制	5 套	5 套
3	清粪系统	每天集中清理一次	5 套	/（平养）
4	乳头供水系统	乳头饮水器	5 套	5 套
5	通风降温系统	自动控制	5 套	5 套
6	灯光系统	自动控制	5 套	5 套
7	喷雾消毒系统	/	5 套	2 套
8	电器控制系统	/	5 套	5 套
二	生产辅助设备			
1	兽医设备	/	1 套	1 套
2	消毒设备	/	5 套	1 套（人员、车辆消毒）
三	附属设备			
1	配电设备	/	1 套	2 套
2	污水处理设备	/	1 套	1 套
3	生物质锅炉	锅炉能力为 3t/h	1 台	/
4	生物质锅炉	锅炉能力为 2.5t/h	1 台	/
5	生物质锅炉	锅炉能力为 1.3t/h	/	5 台
6	生物质暂存场所	占地面积为 20m ²	/	1 个

3.6 项目水平衡图

3.6.1 长虹养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 0.15L/只·d，养殖场年出栏量为 315 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，长虹养殖场鸡舍总建筑面积为 22282.95m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 15 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活

污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 3.66t/d。

表 3-42 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	51.78t/d	18900t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	1.831t/d	668.49t/a	1.4648t/d	534.792t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	3.288t/d	1200t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	2.25t/d	821.25t/a	1.92t/d	700.8t/a
锅炉补水（冬季）	3.66t/d	324t/a	0t/d	0t/a
合计	62.819t/d	21917.39t/a	3.3848t/d	1235.592t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 55.817t/d，20393.39t/a。

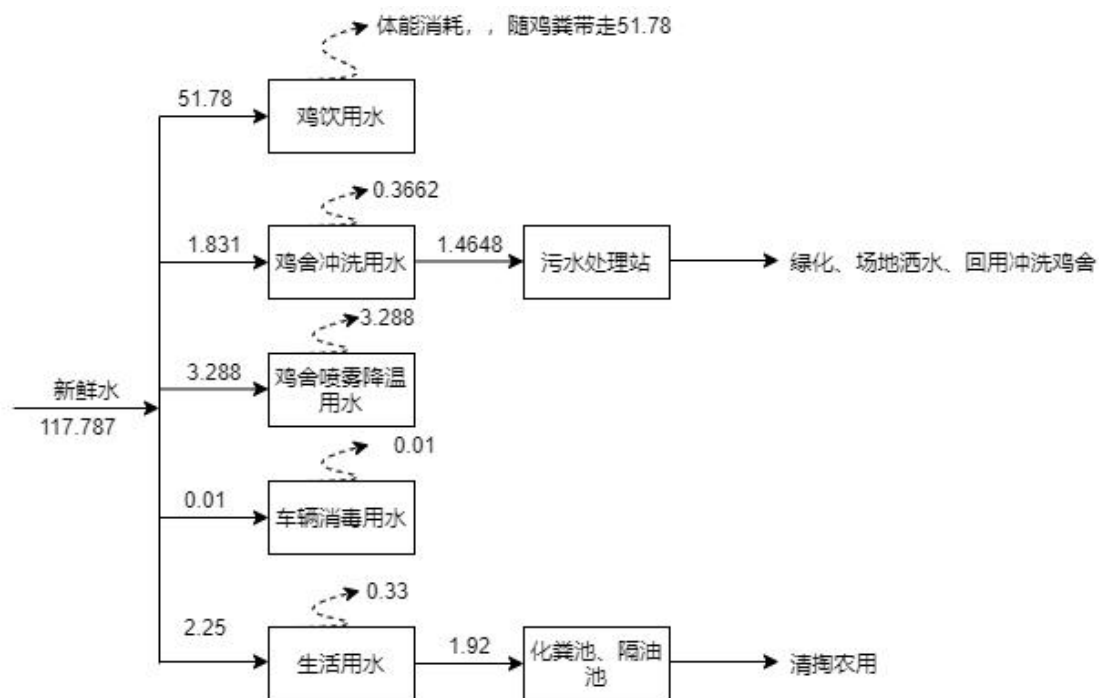


图 3-6-1 长虹养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

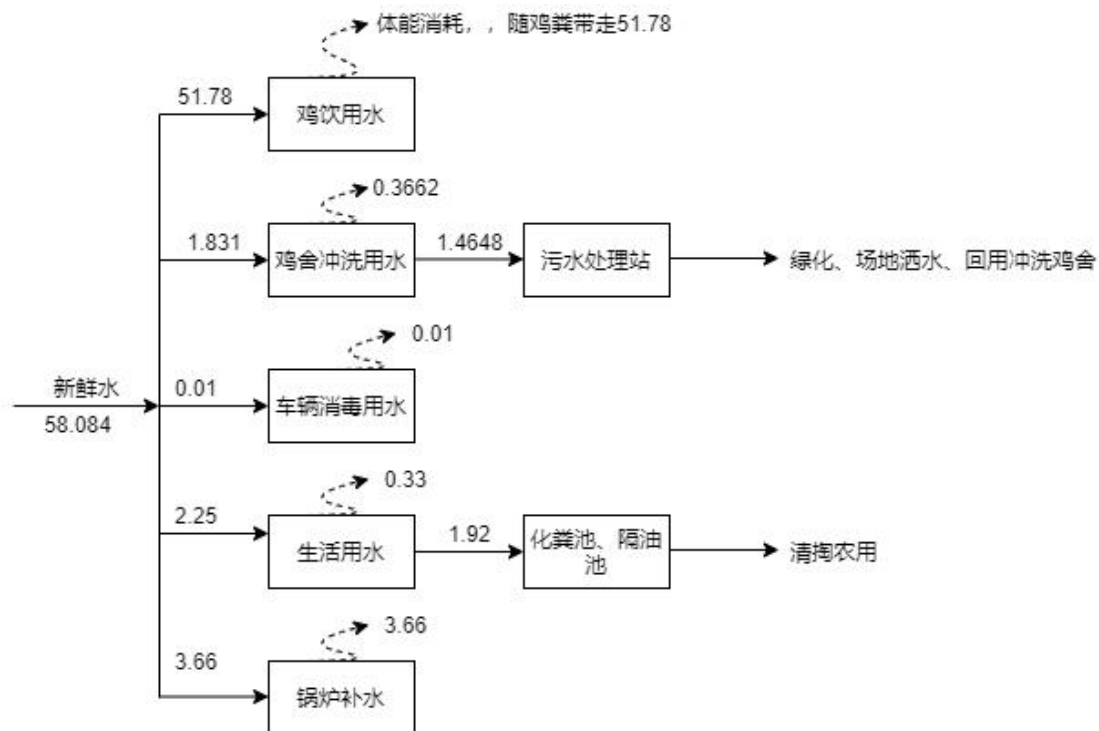


图 3-6-2 长虹养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.2 梅林养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年

出栏量为 216 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，梅林养殖场鸡舍总建筑面积为 13369.77m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 15 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 3.24t/d。

表 3-43 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	35.507t/d	12960t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	1.099t/d	401.1t/a	0.8792t/d	320.88t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.9726t/d	720t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	2.25t/d	821.25t/a	1.92t/d	700.8t/a
锅炉补水（冬季）	3.24t/d	291.6t/a	0t/d	0t/a
合计	44.0786t/d	15197.6t/a	2.7992t/d	1021.68t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 38.866t/d，14185.4t/a。

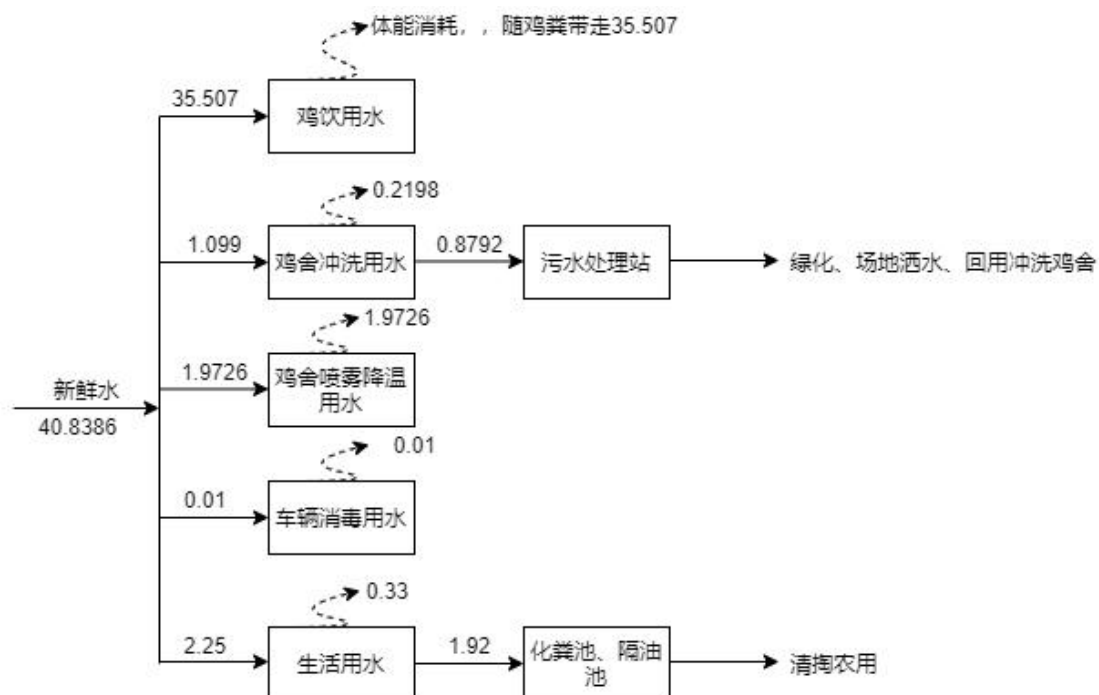


图 3-6-3 梅林养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

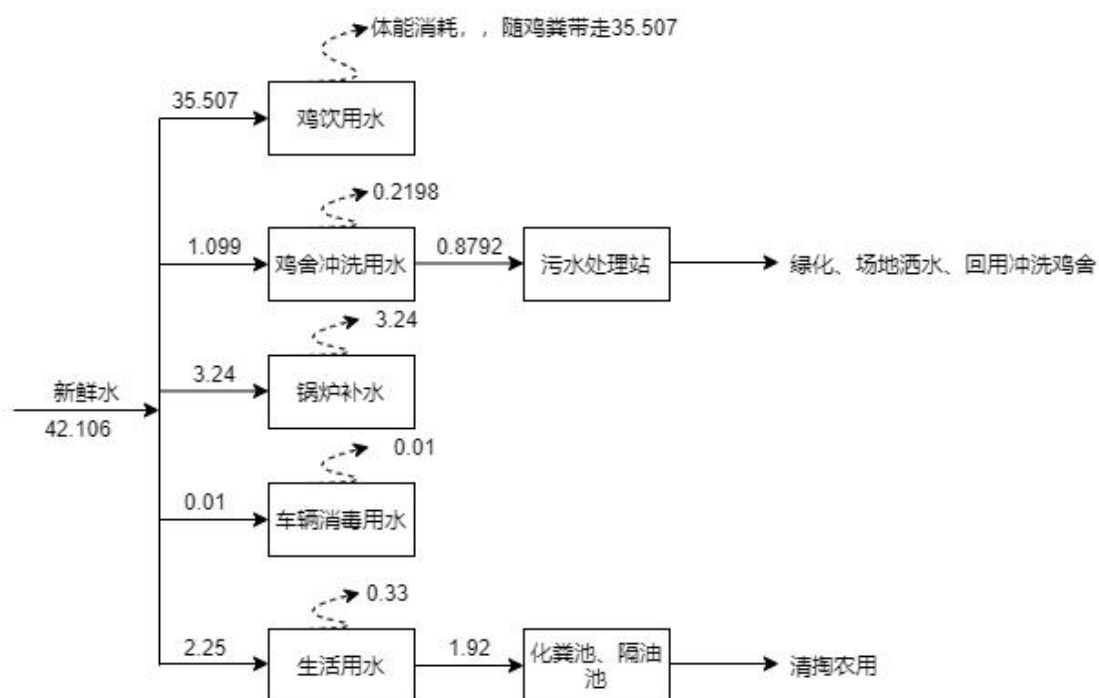


图 3-6-4 梅林养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.3 高村养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 172 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，高村养殖场鸡舍总建筑面积为 8279.72m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 12 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 3t/d。

表 3-44 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
	29.688t/d	10836t/a	0t/d	0t/a
鸡饮用水	29.688t/d	10836t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.6805t/d	248.4t/a	0.5444t/d	198.72t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.315t/d	480t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.8t/d	657t/a	1.44t/d	525.6t/a
锅炉补水（冬季）	3t/d	270t/a	0t/d	0t/a
合计	36.4935t/d	12495.05t/a	1.9844t/d	724.32t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 30.1785t/d，11745.05t/a。

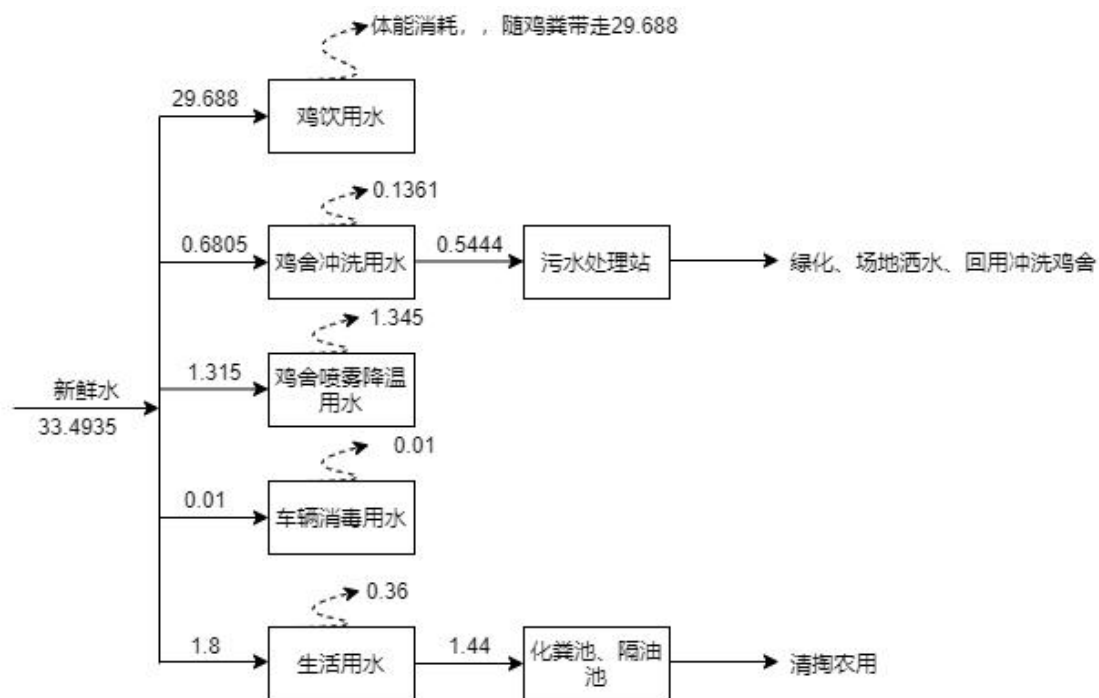


图 3-6-5 高村养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

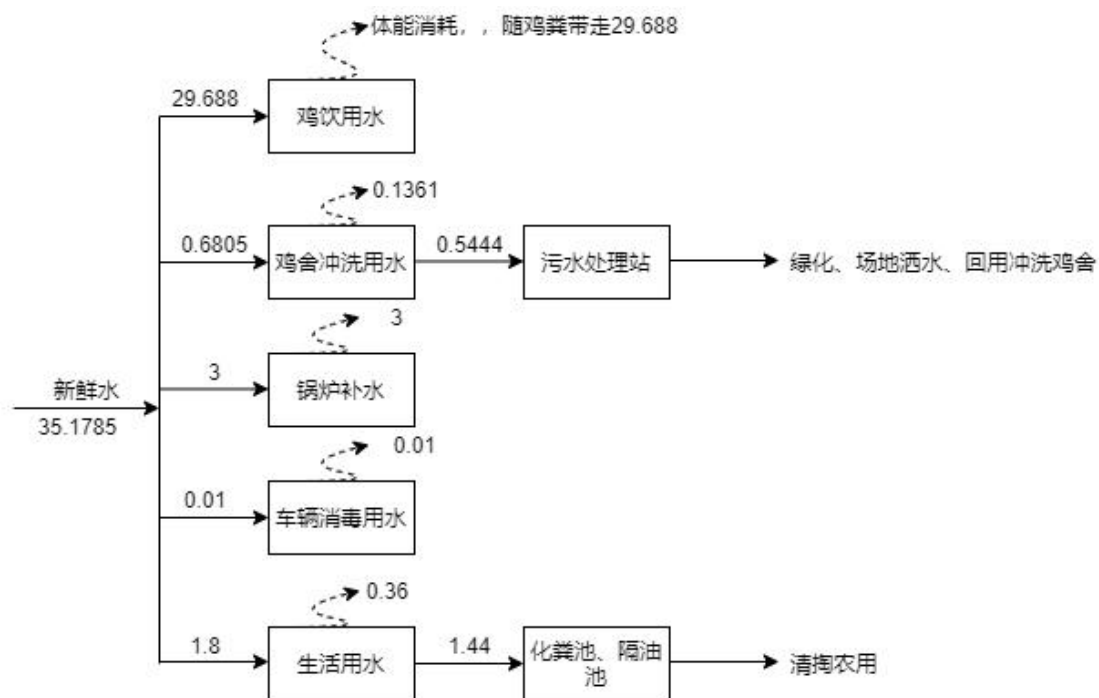


图 3-6-6 高村养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.4 姚高 4 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 160 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，姚高 4 号养殖场鸡舍总建筑面积为 12030.59m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 12 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 2.1t/d。

表 3-45 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	27.616t/d	10080t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.9888t/d	360.92t/a	0.791t/d	288.74t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.534t/d	560t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.8t/d	657t/a	1.44t/d	525.6t/a
锅炉补水（冬季）	2.1t/d	189t/a	0t/d	0t/a
合计	34.1088t/d	11525.742t/a	2.231t/d	814.34t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 30.4748t/d，10776.742t/a。

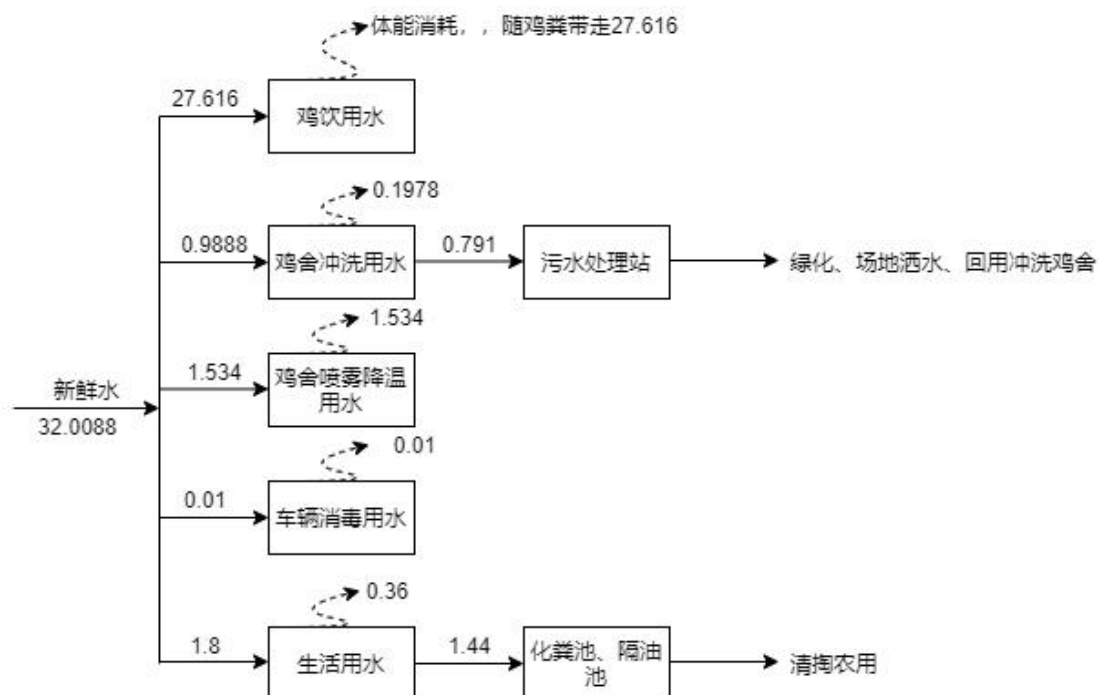


图 3-6-7 姚高 4 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

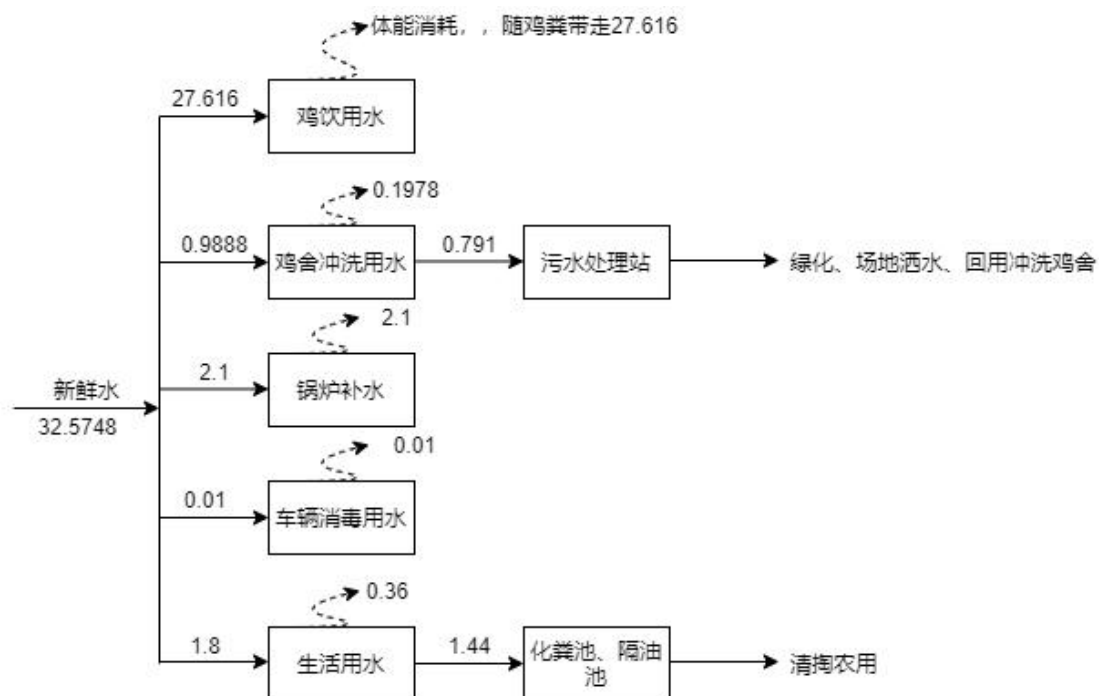


图 3-6-8 姚高 4 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.5 姚高 2 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 60 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，姚高 2 号养殖场鸡舍总建筑面积为 9467.42m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 5 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.86t/d。

表 3-46 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	10.36t/d	3780t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.78t/d	284.02t/a	0.62t/d	227.22t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.315t/d	480t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	0.75t/d	273.75t/a	0.6t/d	219t/a
锅炉补水（冬季）	0.86t/d	77.4t/a	0t/d	0t/a
合计	14.075t/d	4898.82t/a	1.22t/d	446.22t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 11.9t/d，4341.42t/a。

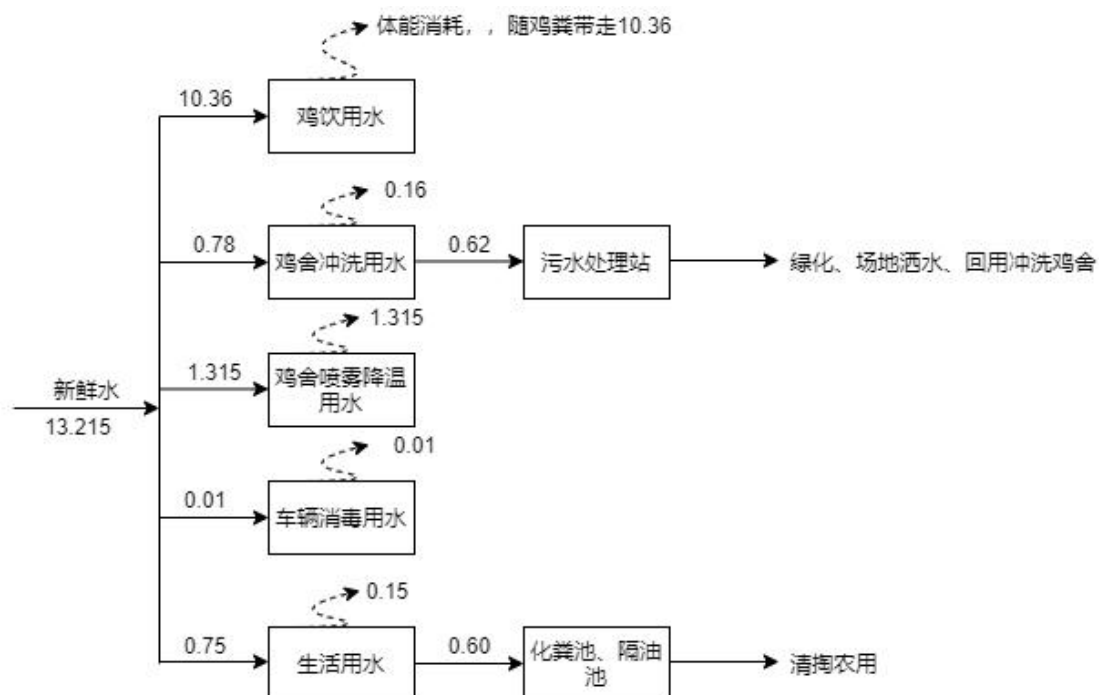


图 3-6-9 姚高 2 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

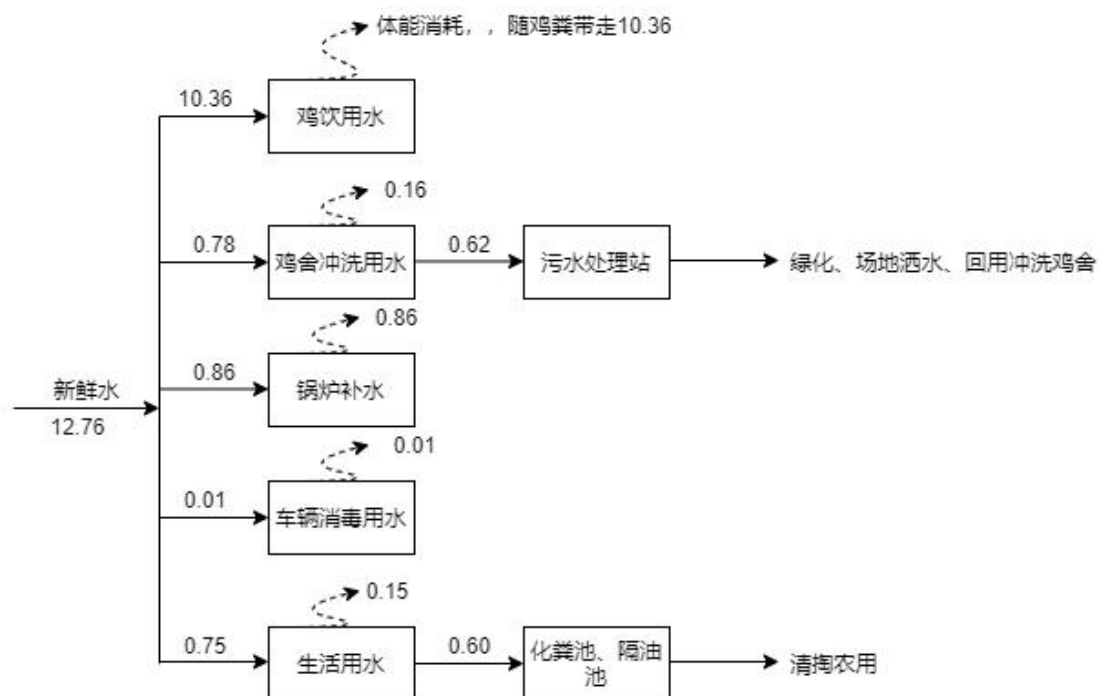


图 3-6-10 姚高 2 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.6 花园 1 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 48 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，花园 1 号养殖场鸡舍总建筑面积为 9524.62m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 5 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.70t/d。

表 3-47 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	8.285t/d	3024t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.78t/d	284.02t/a	0.62t/d	227.22t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.315t/d	480t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	0.75t/d	273.75t/a	0.6t/d	219t/a
锅炉补水（冬季）	0.70t/d	63t/a	0t/d	0t/a
合计	11.84t/d	4128.42t/a	1.22t/d	446.22t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 9.825t/d，3585.42t/a。

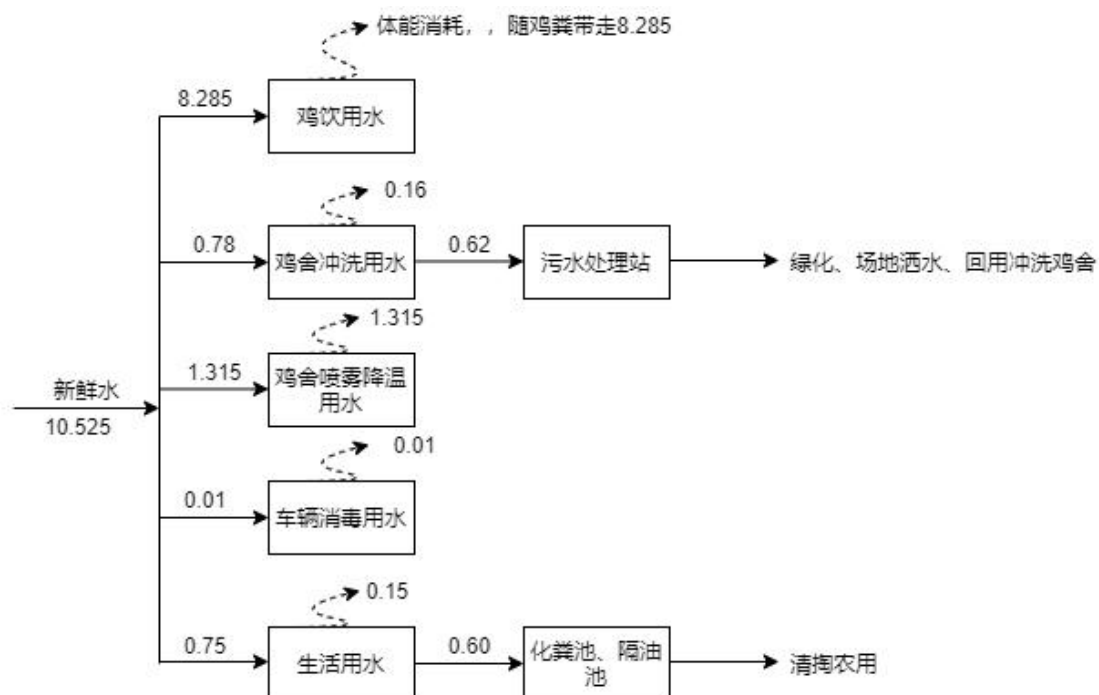


图 3-6-11 花园 1 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m³/d)

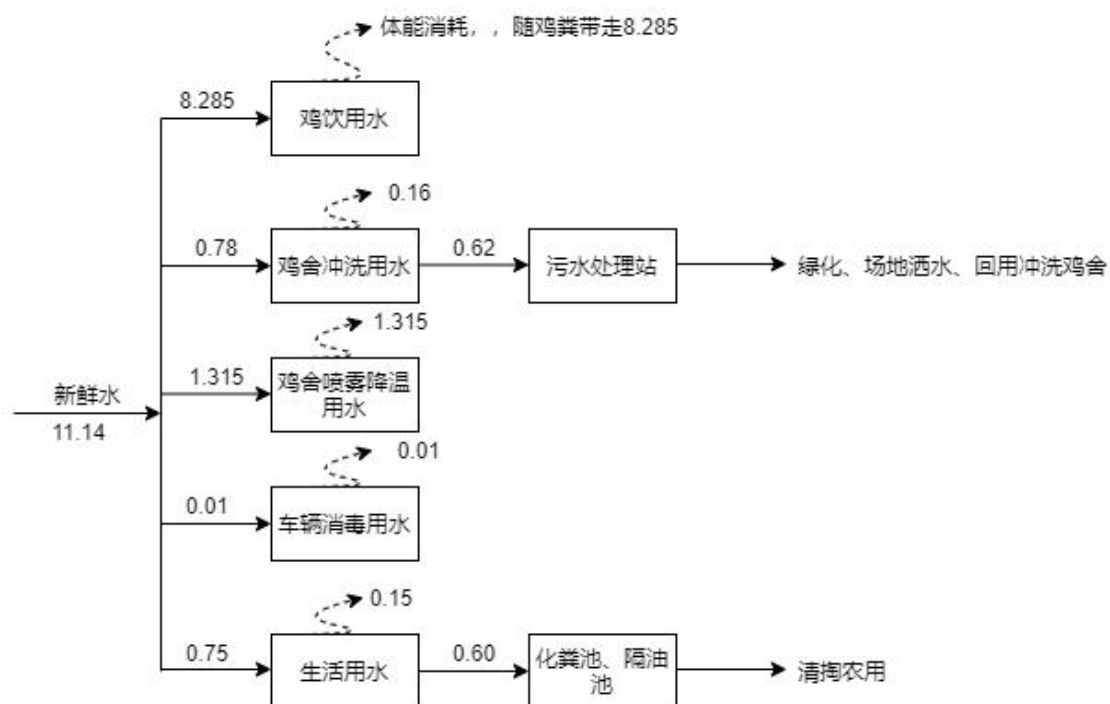


图 3-6-12 花园 1 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m³/d)

3.6.7 花园 2 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 0.15L/只·d，养殖场年出栏量为 48 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，花园 2 号养殖场鸡舍总建筑面积为 6959.88m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 4 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.62t/d。

表 3-48 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	8.285t/d	3024t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.63t/d	230.35t/a	0.5t/d	184.28t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	0.8767t/d	320t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	0.6t/d	219t/a	0.48t/d	175.2t/a
锅炉补水（冬季）	0.62t/d	55.8t/a	0t/d	0t/a
合计	11.0217t/d	3852.8t/a	0.98t/d	359.48t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 9.525t/d，3477t/a。

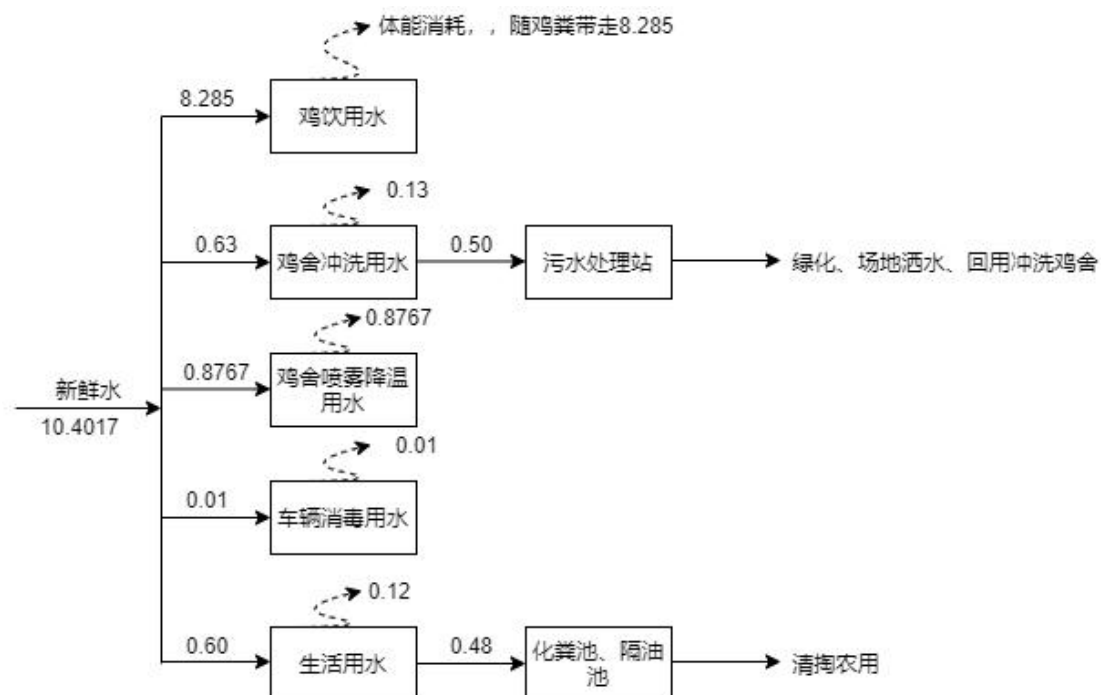


图 3-6-13 花园 2 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m³/d)

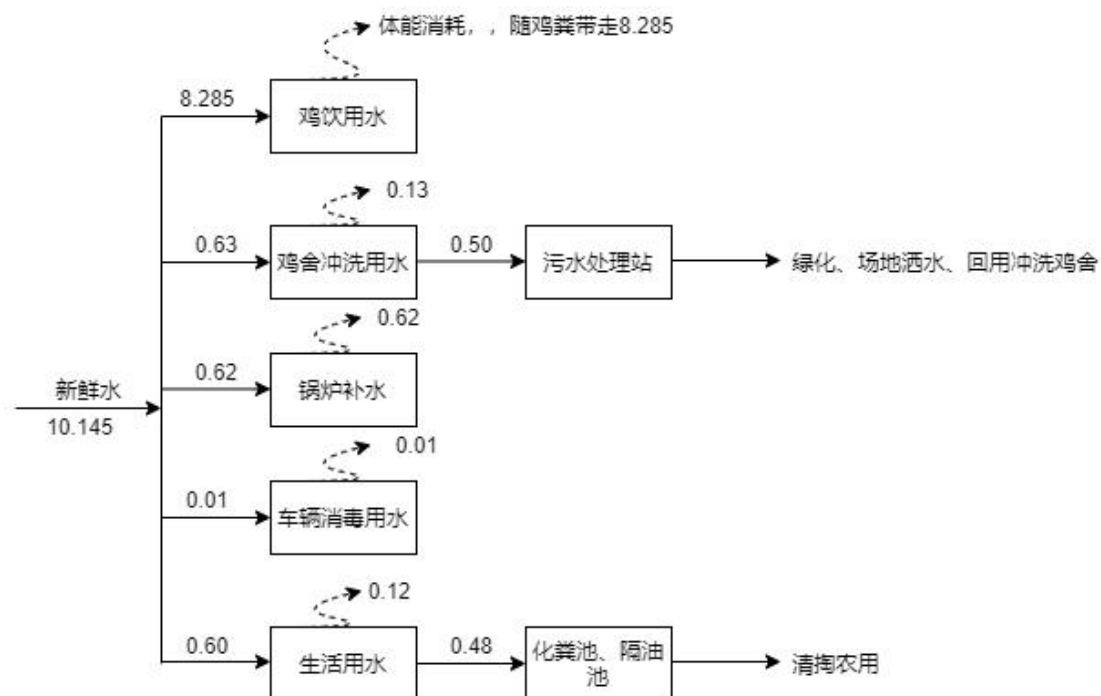


图 3-6-14 花园 2 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m³/d)

3.6.8 石河 1 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 0.15L/只·d，养殖场年出栏量为 48 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，石河 1 号养殖场鸡舍总建筑面积为 9838.88m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 6 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.90t/d。

表 3-49 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	8.285t/d	3024t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	1.64t/d	600.01t/a	1.32t/d	480t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.753t/d	640t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	0.9t/d	328.5t/a	0.72t/d	262.8t/a
锅炉补水（冬季）	0.9t/d	81t/a	0t/d	0t/a
合计	13.488t/d	4677.16t/a	2.04t/d	742.8t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 10.835t/d，3956.16t/a。

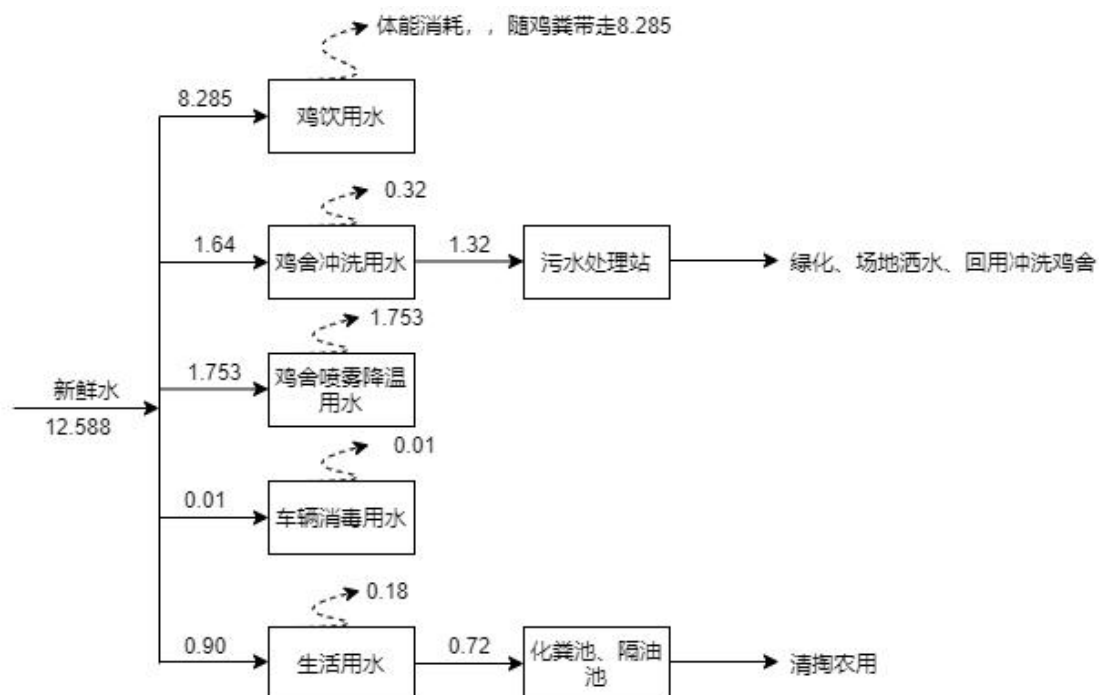


图 3-6-15 石河 1 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m³/d)

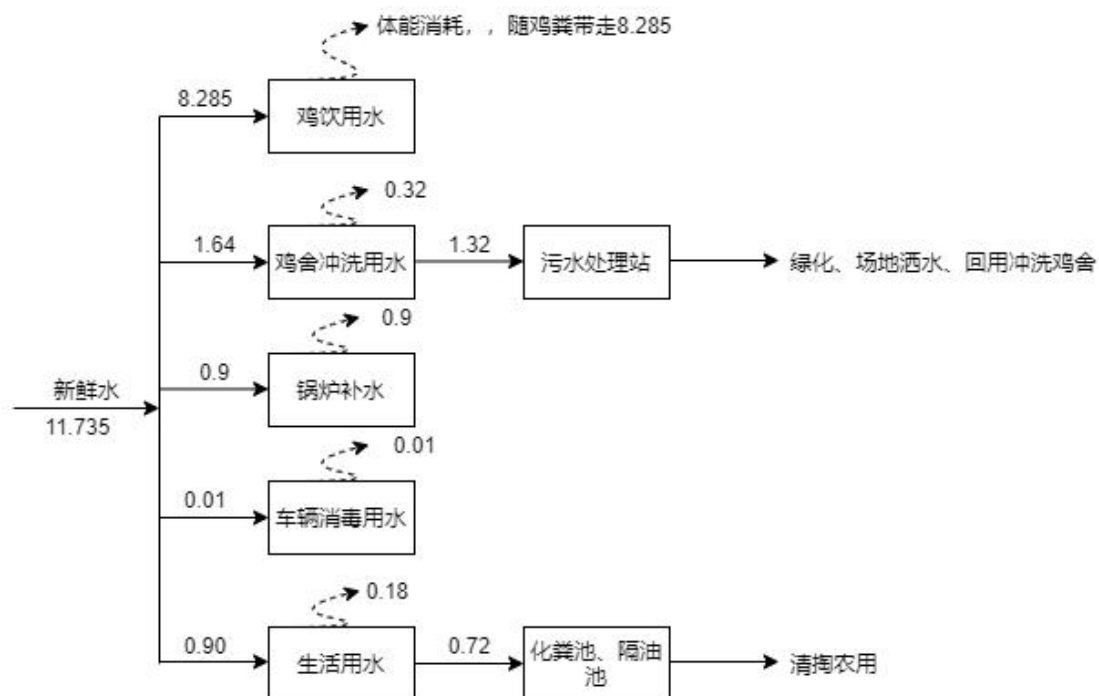


图 3-6-16 石河 1 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m³/d)

3.6.9 虹龙养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 0.15L/只·d，养殖场年出栏量为 30 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，虹龙养殖场鸡舍总建筑面积为 6668.4m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 8 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 1.82t/d。

表 3-50 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	5.178t/d	1890t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.55t/d	200.05t/a	0.44t/d	160.04t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	3.288t/d	1200t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.2t/d	438t/a	0.96t/d	350.4t/a
锅炉补水（冬季）	1.82t/d	163.8t/a	0t/d	0t/a
合计	12.046t/d	3895.5t/a	1.4t/d	510.44t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 6.938t/d，2531.7t/a。

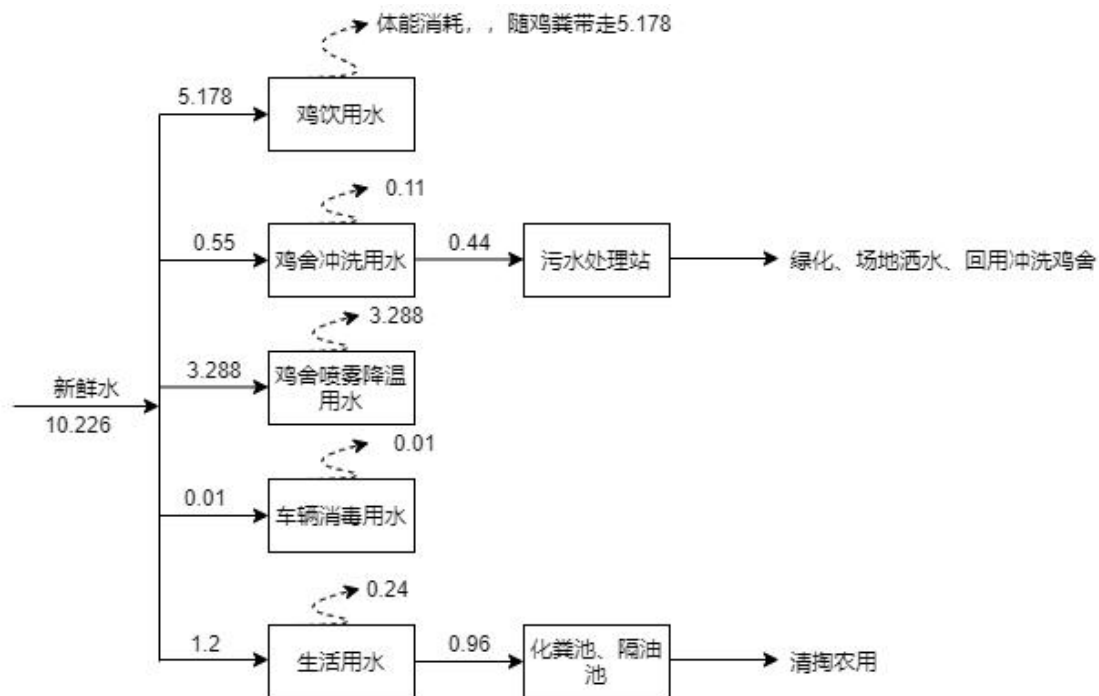


图 3-6-17 虹龙养殖场夏季水平衡图 (单位: m³/d)

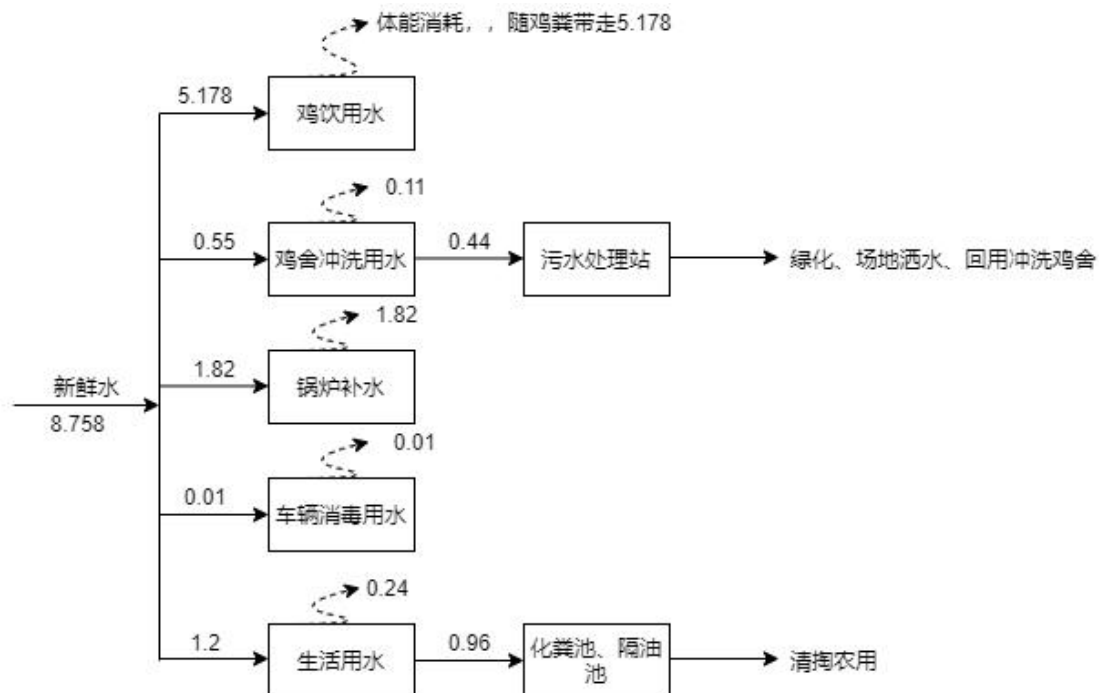


图 3-6-18 虹龙养殖场冬季水平衡图 (单位: m³/d)

3.6.10 奥川 2 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 0.15L/只·d，养殖场年出栏量为 66 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，奥川 2 号养殖场鸡舍总建筑面积为 14401.67m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 8 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 1.2t/d。

表 3-51 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	11.39t/d	4158t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	1.18t/d	432.05t/a	0.944t/d	345.64t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	2.41t/d	880t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.2t/d	438t/a	0.96t/d	350.4t/a
锅炉补水（冬季）	1.2t/d	108t/a	0t/d	0t/a
合计	17.39t/d	6019.7t/a	1.904t/d	690.04t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 13.78t/d，5031.7t/a。

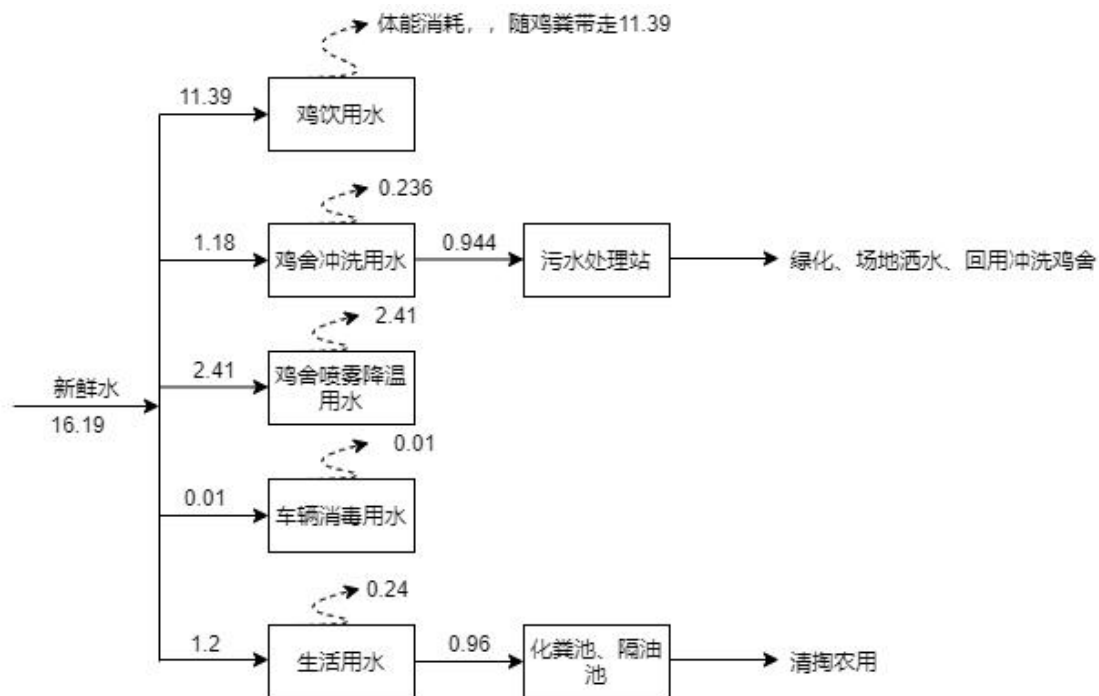


图 3-6-19 奥川 2 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

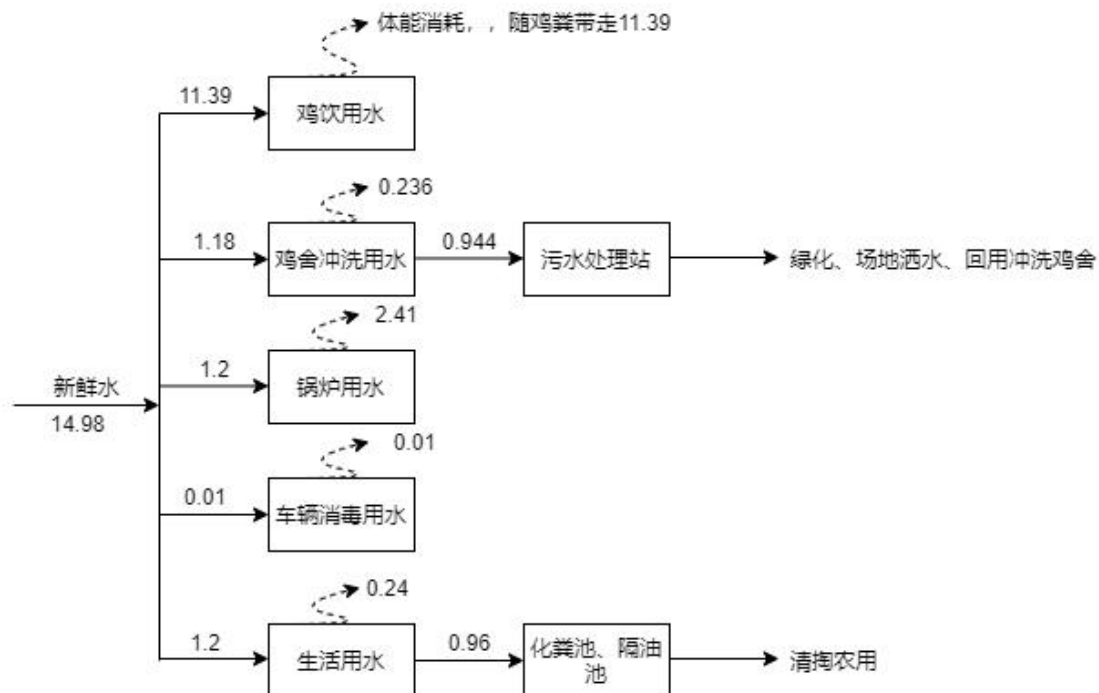


图 3-6-20 奥川 2 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.11 青龙 1 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 48 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，青龙 1 号养殖场鸡舍总建筑面积为 12202.19m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 8 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.62t/d。

表 3-52 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	8.28t/d	3024t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	1.003t/d	366.07t/a	0.802t/d	292.9t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.534t/d	560t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.2t/d	438t/a	0.96t/d	350.4t/a
锅炉补水（冬季）	0.62t/d	55.8t/a	0t/d	0t/a
合计	12.647t/d	4447.52t/a	1.762t/d	643.3t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 10.493t/d，3831.72t/a。

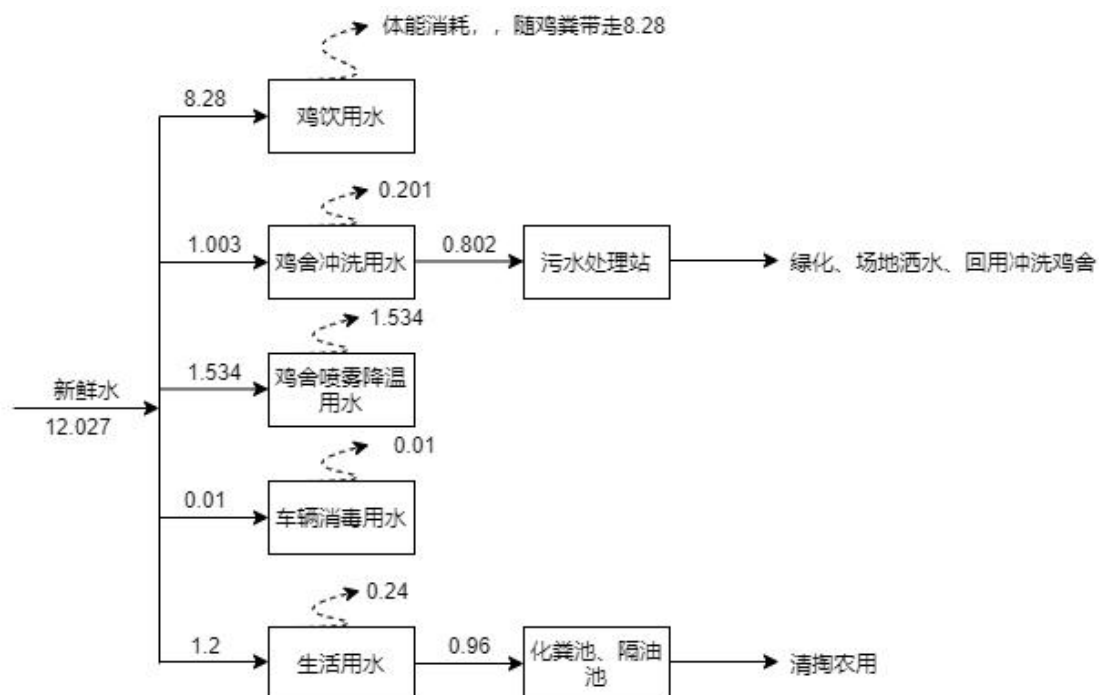


图 3-6-21 青龙 1 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

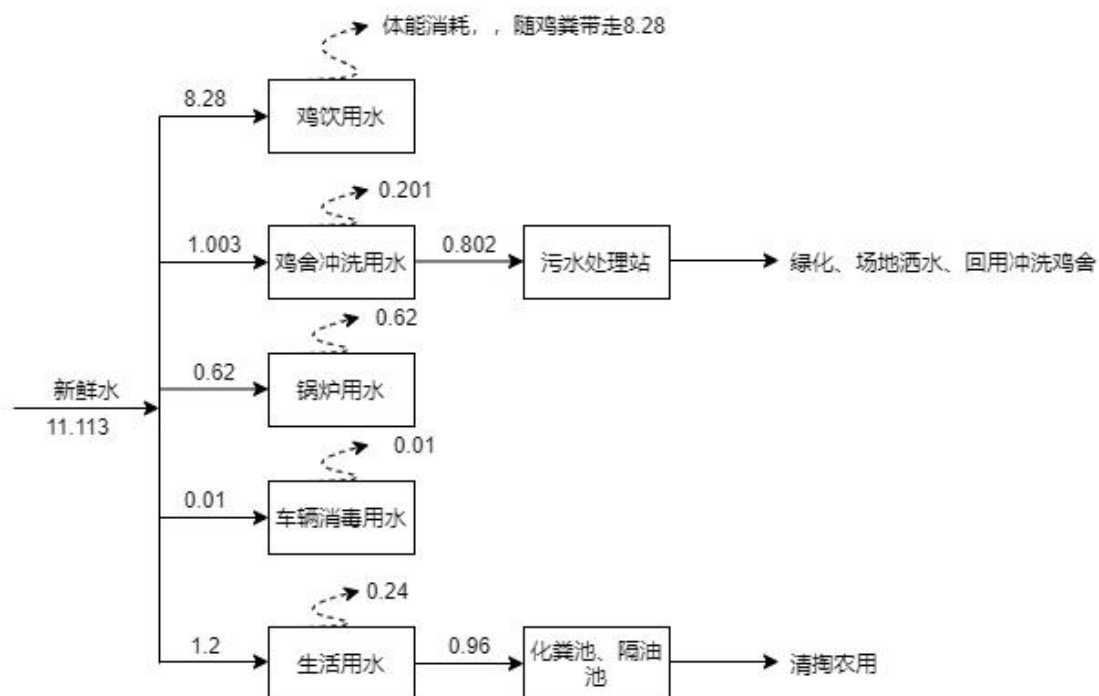


图 3-6-22 青龙 1 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.12 青龙 2 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 52 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，青龙 2 号养殖场鸡舍总建筑面积为 13071.64m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 8 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.85t/d。

表 3-53 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	9.2t/d	3076t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.215t/d	78.46t/a	0.172t/d	62.77t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.973t/d	720t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	1.2t/d	438t/a	0.96t/d	350.4t/a
锅炉补水（冬季）	0.85t/d	76.5t/a	0t/d	0t/a
合计	13.448t/d	4392.61t/a	1.132t/d	413.17t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 10.625t/d，3596.11t/a。

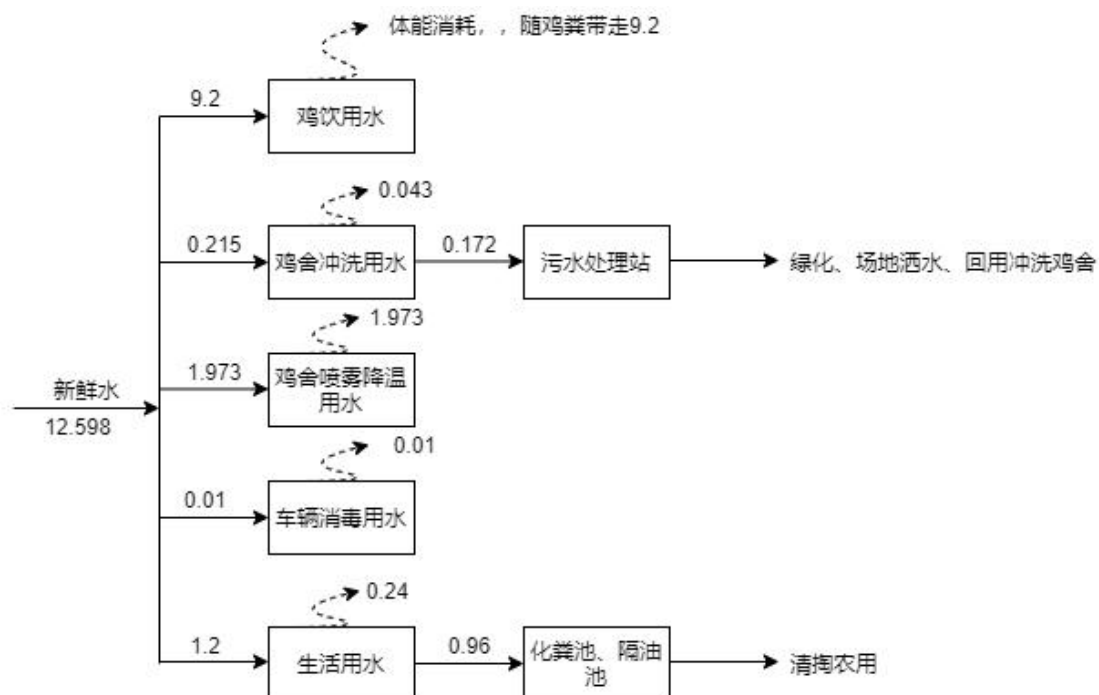


图 3-6-23 青龙 2 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m^3/d)

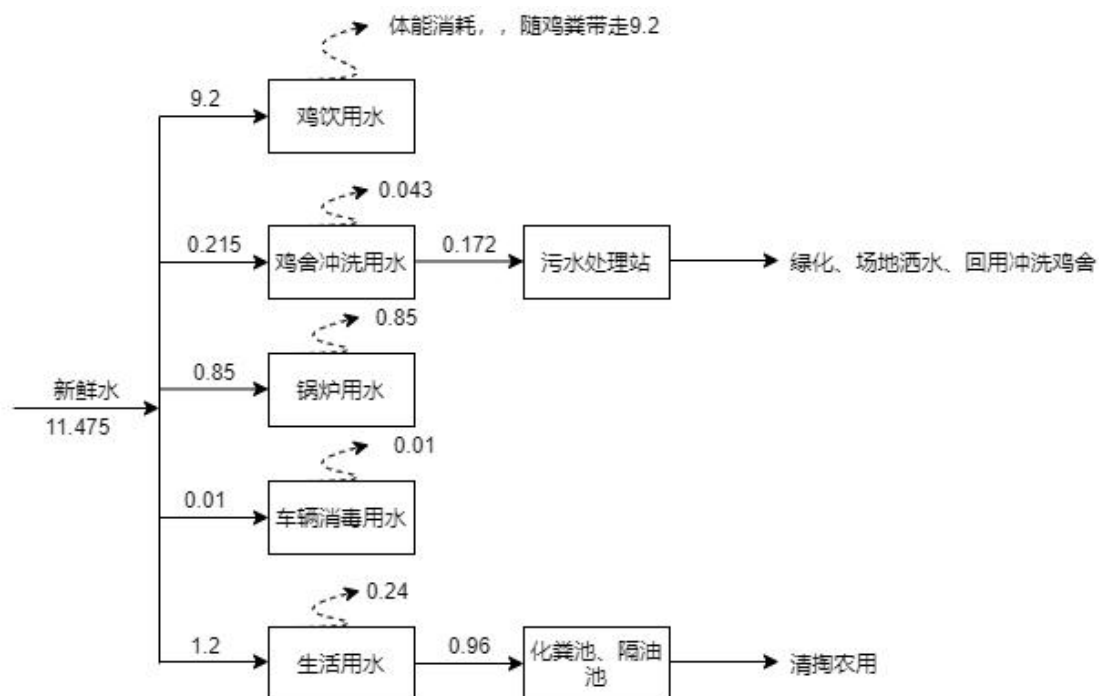


图 3-6-24 青龙 2 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m^3/d)

3.6.13 青龙 3 号养殖场水平衡图

1) 鸡饮用水

根据建设单位提供的资料，饲养用水量为 $0.15\text{L}/\text{只}\cdot\text{d}$ ，养殖场年出栏量为 36 万只，年饲养 365 天，鸡饮水后除一部分随肺呼吸蒸发

外，其余随鸡粪一起排出。

2) 鸡舍冲洗用水

鸡笼配套传送带清粪设备，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板刮落至粪袋中，为干清粪工艺，平时不冲洗，仅在出栏外售时进行冲洗，鸡舍平均每 1 年冲洗一次，结合养殖场实际情况及畜禽养殖排污系数，按每平方米鸡舍冲洗用水量 5kg/次计，青龙 3 号养殖场鸡舍总建筑面积为 6469.05m²，鸡舍清洗废水产生系数以 0.8 计，鸡舍每年冲洗 6 次，鸡舍冲洗废水经收集后，经场内污水处理站处理后回用于绿化、场地洒水、鸡舍冲洗，不外排。

3) 鸡舍降温用水

高温季节对养鸡生产是一种威胁，炎热的夏季雨水多，湿度大，昆虫多，加之气温又高、风少、气压低，这对鸡群大的鸡舍，必然引来温度上升得快，闷热加剧的后果，使多数鸡出现张口喘气，食欲降低，为了降低鸡舍的温度，项目采取安装水帘通风降温设备，水帘降温用水循环使用，不外排，主要用于降低鸡舍内的温度，保持鸡舍温度在 28~30℃。水帘年使用 80 天，平均每栋鸡舍水帘补水量 1m³/d，水分自然蒸发，不外排。

4) 车辆冲洗消毒用水

车辆冲洗消毒采用喷雾消毒方式，用水以 10L/辆·次计算。运输车辆全年约冲洗 365 次，则单个养殖场内运输车辆冲洗消毒用水量为 3.65t/a。

5) 职工生活用水

劳动定员 5 人，在场内食宿，生活用水量按 150L/天（含食堂、饮用、洗涤、洗浴用水），年工作 365 天，排放系数以 0.8 计，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用，不外排。

6) 生物质锅炉

项目设有生物质锅炉供热，仅在冬季运行。根据企业提供的资料，一般锅炉年运行时间约为 3 个月（90 天），每天运行 24h，鸡舍生物质锅炉需补水量为 0.65t/d。

表 3-54 用水量统计一览表

项目	用水量		排水量	
鸡饮用水	6.214t/d	2268t/a	0t/d	0t/a
鸡舍冲洗用水	0.53t/d	194.07t/a	0.42t/d	155.26t/a
鸡舍喷雾降温用水（夏季）	1.09t/d	400t/a	0t/d	0t/a
车辆消毒用水	0.01t/d	3.65t/a	0t/d	0t/a
职工生活用水	0.75t/d	273.75t/a	0.6t/d	219t/a
锅炉补水（冬季）	0.65t/d	58.5t/a	0t/d	0t/a
合计	9.244t/d	3197.97t/a	1.02t/d	374.26t/a

注：夏季降温用水按 80 天计，鸡饮用水以饲养 252 天计，冬季锅炉补水以 90 天计。春秋用水量为 7.504t/d，2739.47t/a。

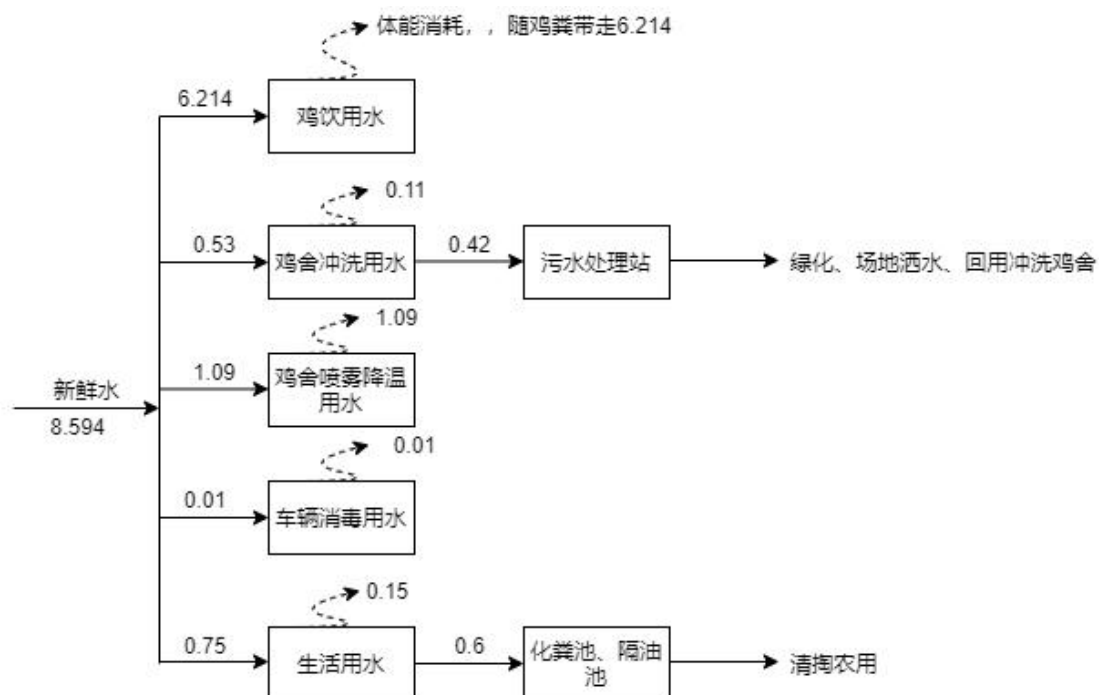


图 3-6-25 青龙 3 号养殖场夏季水平衡图 (单位: m³/d)

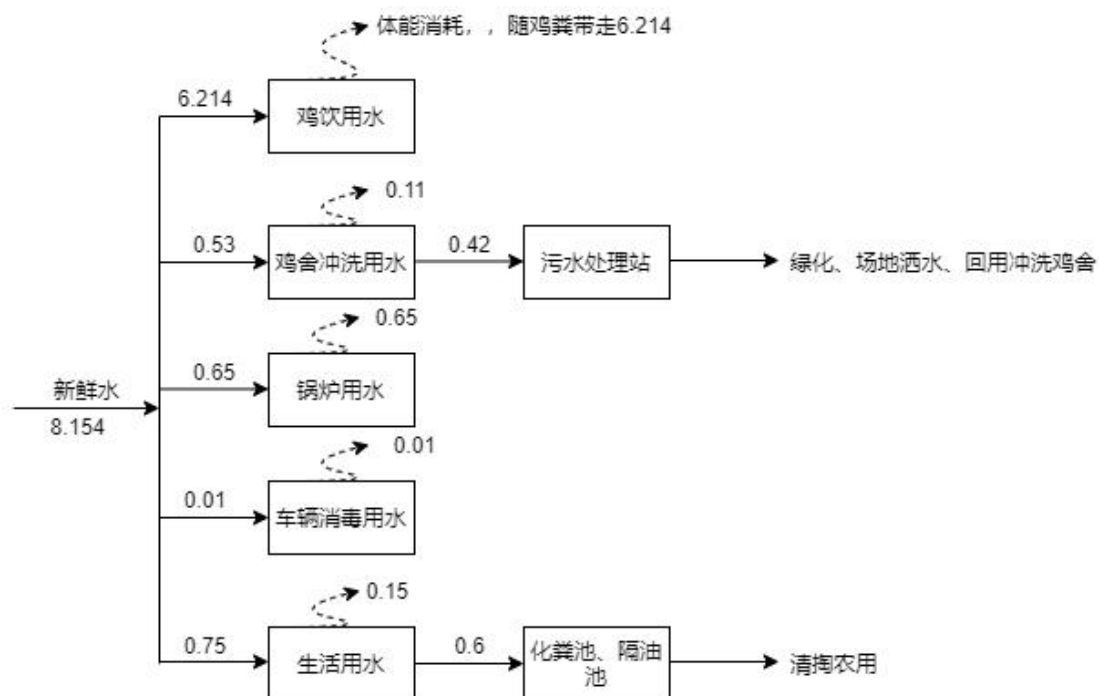


图 3-6-26 青龙 3 号养殖场冬季水平衡图 (单位: m³/d)

3.7 其他环境保护措施

(1) 环境防护距离

本项目设置 100m 环境防护距离，根据现场勘查，13 个养殖场

100m 范围内部分养殖场存在居民住宅等环境保护目标，部分满足 100m 防护距离要求，为了减少养殖场对周围环境影响，13 个养殖场在厂区内养殖区域设置单独设置养殖区，生活区，养殖区实行封闭管理。不满足 100m 防护距离养殖场如下表所示：

表 3-55 100m 范围内敏感点一览表

序号	养殖场	100m 内敏感点	方位	距项目边界最近距离 m	规模
1	长虹养殖场	胡村	W	90	1 户
2	梅林养殖场	山后	E	90	1 户
3	石河 1 号养殖场	新村	E	40	1 户
4	奥川 2 号养殖场	奥川村	S	20	4 户
5	青龙 1 号养殖场	徐村	S	70	1 户

经调查，项目已与 100 米范围内存在的居民签订租赁协议，租赁住宅为办公生活用，经租赁后，100m 范围内无居民敏感点，满足 100m 防护距离要求。租赁协议见附件。

(2) 排污许可执行情况

安徽顺安农业发展股份有限公司建设了 15 个养鸡场。①长虹养殖场，位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组，属于鸡的饲养行业。于 2022 年 10 月 19 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 04 月 23 日至 2025 年 04 月 22 日，许可登记编号为 913418813551845666007X；②梅林养殖场，位于宁国市梅林镇田村村田前村民组，属于鸡的饲养行业。于 2022 年 10 月 16 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 04 月 23 日至 2025 年 04 月 22 日，

许可登记编号为 913418813551845666006W；③高村养殖场，位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组，属于鸡的饲养行业。于 2022 年 10 月 19 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 04 月 20 日至 2025 年 04 月 19 日，许可登记编号为 913418813551845666013X；④姚高 4 号养殖场，位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 19 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 04 月 16 日至 2025 年 04 月 15 日，许可登记编号为 913418813551845666014Y；⑤姚高 2 号养殖场，位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 19 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 04 月 16 日至 2025 年 04 月 15 日，许可登记编号为 913418813551845666012Z；⑥花园 1 号养殖场，位于宁国市梅林镇花园村西村组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 20 日排污许可证登记，有效期为 2022 年 10 月 20 日至 2027 年 10 月 19 日，许可登记编号为 913418813551845666002W；⑦花园 2 号养殖场，位于宁国市梅林镇花园村西村组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 12 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 12 日至 2025 年 4 月 11 日，许可登记编号为 913418813551845666001W；⑧石河 1 号养殖场，位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 17 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日，许可登记编号为 913418813551845666011YFF1；⑨虹龙养殖场，位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022

年 10 月 17 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 19 日，许可登记编号为 913418813551845666015Z；⑩奥川 2 号养殖场，位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 19 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日，许可登记编号为 913418813551845666010Z；⑪青龙 1 号养殖场，位于宁国市青龙乡青龙村徐村村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 16 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 13 日，许可登记编号为 913418813551845666004X；⑫青龙 2 号养殖场，位于宁国市青龙乡青龙村上袁村村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 16 日变更排污许可证登记，有效期为 2020 年 4 月 14 日至 2025 年 4 月 13 日，许可登记编号为 913418813551845666008W；⑬青龙 3 号养殖场，位于宁国市青龙乡青龙村东山边村民组，属于鸡的饲养行业，于 2022 年 10 月 16 日变更排污许可证登记，有效期为 2024 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日，许可登记编号为 913418813551845666009X。

固定污染源排污登记回执		固定污染源排污登记回执	
登记编号：913418813551845666005W		登记编号：913418813551845666003Z	
排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司山门养殖场		排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司程村养殖场	
生产经营场所地址：宁国市港口镇山门村第34村民组		生产经营场所地址：宁国市港口镇山门村第14村民组	
统一社会信用代码：913418813551845666		统一社会信用代码：913418813551845666	
登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更		登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更	
登记日期：2022年10月19日		登记日期：2022年10月16日	
有效期：2020年04月23日至2025年04月22日		有效期：2020年04月12日至2025年04月11日	

固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666007X

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司长虹养殖场
生产经营场所地址：宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月19日

有效期：2020年04月23日至2025年04月22日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666006W

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司梅林养殖场
生产经营场所地址：宁国市梅林镇田村村田前村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月16日

有效期：2020年04月23日至2025年04月22日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666013X

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司高村养殖场
生产经营场所地址：宁国市南山街道办事处高村小屋基村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月19日

有效期：2020年04月20日至2025年04月19日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666014Y

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司姚高4号养殖场
生产经营场所地址：宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月19日

有效期：2020年04月16日至2025年04月15日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666012Z

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司姚高2号养殖场
生产经营场所地址：宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月19日

有效期：2020年04月16日至2025年04月15日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666002W

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司花园1号养殖场
生产经营场所地址：宁国市梅林镇花园村西村组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2022年10月20日

有效期：2022年10月20日至2027年10月19日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666001W

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司花园2号养殖场
生产经营场所地址：宁国市梅林镇花园村西村组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月12日

有效期：2020年04月12日至2025年04月11日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666011Y

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司石河1号养殖场
生产经营场所地址：宁国市霞西镇石河村齐坞村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月17日

有效期：2020年04月15日至2025年04月14日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666015Z

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司虹龙养殖场
生产经营场所地址：宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月17日

有效期：2020年04月20日至2025年04月19日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666010Z

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司奥川2号养殖场
生产经营场所地址：宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组

统一社会信用代码：913418813551845666

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2022年10月19日

有效期：2020年04月15日至2025年04月14日



固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666004X

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司青龙1号养殖场	
生产经营场所地址：宁国市青龙乡青龙村徐村民组	
统一社会信用代码：913418813551845666	
登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更	
登记日期：2022年10月16日	
有效期：2020年04月14日至2025年04月13日	

固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666008W

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司青龙2号养殖场	
生产经营场所地址：宁国市青龙乡青龙村上袁村民组	
统一社会信用代码：913418813551845666	
登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更	
登记日期：2022年10月16日	
有效期：2020年04月14日至2025年04月13日	

固定污染源排污登记回执

登记编号：913418813551845666009X

排污单位名称：安徽顺安农业发展股份有限公司青龙3号养殖场	
生产经营场所地址：宁国市青龙乡青龙村东山边村民组	
统一社会信用代码：913418813551845666	
登记类型： ☐ 首次 ☐ 延续 ☒ 变更	
登记日期：2022年10月16日	
有效期：2020年04月15日至2025年04月14日	

(3) 事故应急池

长虹养殖场事故池容量为 90m³，梅林养殖场事故池容量为 60m³，高村养殖场事故池容量为 40m³，姚高 4 号养殖场事故池容量为 50m³，姚高 2 号养殖场事故池容量为 50m³，花园 1 号养殖场事故池容量为 40m³，花园 2 号养殖场事故池容量为 80m³，石河 1 号养殖场事故池容量为 70m³，虹龙号养殖场事故池容量为 80m³，奥川 2 号养殖场事故池容量为 90m³，青龙 1 号养殖场事故池容量为 50m³，青龙 2 号养殖场事故池容量为 90m³，青龙 3 号养殖场事故池容量为 60m³。其中本项目事故池部分设置在地势较低处，在发生事故时，事故废水能够依靠重力自流进入事故池，且管道走向时根据地形和事故池的位置合理规划以确保污水能够自然流向事故池；部分设置在地势较高处，使

用应急电源用泵将事故废水抽送到事故池中，确保在紧急情况下事故废水能够被有效收集和处理。管道材料选择的为耐腐蚀、耐高压的管道材料，以延长管道使用寿命并减少维护需求。安排人员定期对管道检查和维护，确保其畅通无阻，避免因沉积物或堵塞导致的事故水无法顺利流入。部分事故池图片如下：



图 3-7-1 青龙 2 号养殖场事故应急池



图 3-7-2 花园 2 号养殖场事故应急池



图 3-7-3 虹龙养殖场事故应急池



图 3-7-4 花园 1 号养殖场事故应急池



图 3-7-5 高村养殖场事故应急池



图 3-7-6 花园 2 号养殖场事故应急池



图 3-7-8 石河 1 号养殖场事故应急池



图 3-7-9 姚高 4 号养殖场事故应急池

(3) 突发环境事件应急预案

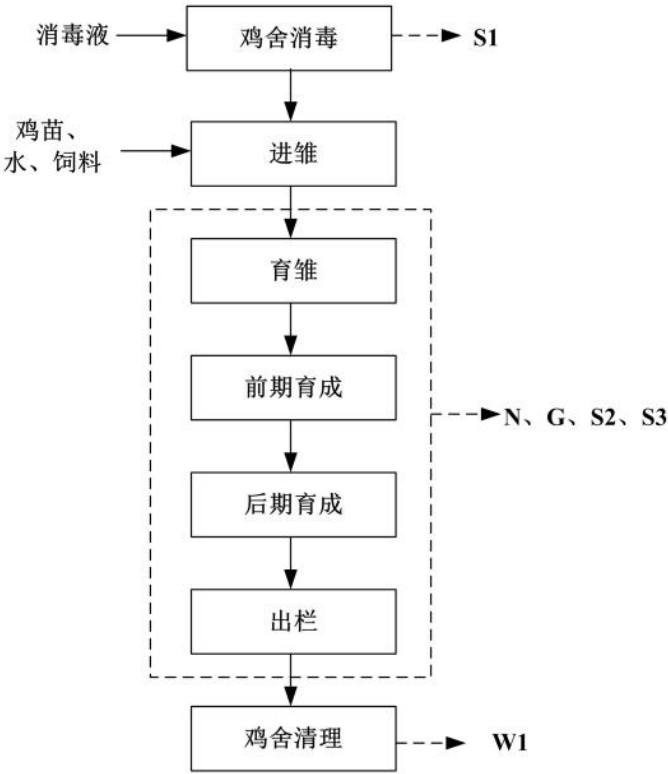
本项目 2024 年 9 月制定了安徽顺安农业发展股份有限公司突发环境事件应急预案,已报宣城市宁国市生态环境分局备案,备案编号为:341881-2024-082-L。

3.8 主要生产工艺流程

3.8.1 养殖工艺流程

本项目肉鸡养殖根据客户要求 35d~42d 出栏,鸡舍空置 15d 左右,养殖场全年养殖 6 批次;长虹养殖场、梅林养殖场、高村养殖场和姚高 4 号养殖场养殖方式采用 3 层笼养,姚高 2 号养殖场、花园 1 号养殖场、花园 2 号养殖场、石河 1 号养殖场、虹龙养殖场、奥川 2 号养

殖场、青龙 1 号养殖场、青龙 2 号养殖场和青龙 3 号养殖场养殖方式采用平养。生产工艺流程及产污环节详见下图：



注:N-噪声；S1-废消毒瓶；S2-病死鸡；S3-鸡粪；W1-冲洗废水

图 3-8-1-1 项目养殖工艺流程和产污节点图

本项目养殖工艺流程如下：

(1) 工艺流程简介：

技改项目肉鸡养殖采用全场“全进全出”制，每批鸡转栏/出栏后对鸡舍彻底清洗消毒后再进鸡。

1) 鸡舍消毒

养殖场每批次雏鸡入笼之前，需要对鸡舍进行杀菌消毒，防止鸡患病，养殖场使用复合酚消毒液对鸡舍进行消毒，将复合酚消毒液加水稀释后均匀喷洒在鸡舍内和鸡笼上。

2) 进雏

雏鸡为外购，不在场内繁殖孵化。将雏鸡按一定密度放入鸡笼中，同时添加饲料和水开始喂养

3) 饲养期

饲养期内定时喂料，饮水保持清洁，育雏期为 0~14 日龄，育成前期为 15~28 日育成后期为 28~40 日龄。鸡舍注重通风换气，保持空气清新；定期检查鸡群的粪便、羽毛等，判断鸡的健康状况，及时挑出病鸡、死鸡。鸡舍夏季采用湿帘降温，降温用水循环使用；冬季采用生物质锅炉供热。本项目笼养的鸡漏粪板下方装有传送带，鸡粪由传送带输送至鸡笼一端，由刮板将鸡粪刮落至粪袋中，定期人工清理粪袋，集中收集后交由总公司统一清运，外售给相关企业用于制作肥料，平养的鸡粪铺设垫料（稻壳），最终将垫料与鸡粪一起集中收集后交由总公司统一清运，外售给相关企业用于制作肥料，养殖场鸡粪全部在饲养期内产生。

肉鸡的饲养期为 35~42d，合格的肉鸡即可出栏。

（2）饲养工艺

①饲喂方式：采用全自动配送上料系统，机械化操作，定时定量供应饲料，保证肉鸡饮食需求，同时减少浪费，节约人力和饲料用量，降低生产成本。

②饮水方式：本项目鸡舍饮水系统采用乳头自动饮水系统，能消除泄露并确保水质。每个鸡笼单元配备水线，保证肉鸡便利足量的得到饮水。

③清粪方式：笼养的鸡舍鸡粪采用全自动履带，日产日清，选择

干清粪工艺，以减少末端污水处理量和污水中各污染因子的浓度。不单独设置专门的鸡粪堆放房，总公司每日统一清运鸡粪，可有效减少鸡粪恶臭对周围环境的影响。

④光照：通过控制光照和限饲的方法可以使鸡的抵抗力变强。会大大减少腹水的发病率，减少猝死的发生，降低后期的得病率，降低料比。

⑤采暖、降温与通风：机械通风，冬季鸡舍采用生物质锅炉供暖，夏季采用湿帘降温。

（3）消毒方式

为减少鸡只受到各种细菌的感染，需要对以下 5 个方面进行消毒。

①鸡舍消毒：肉鸡生长速度快，饲养周期短，年可饲养 6 批。如果上批鸡感染了细菌和病毒，无论发病与否，舍内都会残留病原体，这些病原体如果得不到彻底消灭，很容易导致下批鸡感染，所以消毒尤为重要。为给下一个饲养周期创造良好的环境，必须进行彻底的消毒。同时，在鸡群转群、销售、淘汰完毕后，鸡舍成为空舍，这时鸡舍中能彻底消毒，消灭上批养鸡过程中蓄积的细菌、病毒、球虫卵囊等一切病原体的唯一有利时机。消毒方式为鸡舍冲洗干净后，将消毒液喷洒鸡舍内。

②鸡的消毒防疫：用活动喷雾装置对鸡体进行喷雾消毒，既能直接杀灭隐藏于鸡舍内环境包括空气在内的病原微生物，又能直接杀灭鸡体表面、呼吸道浅表面滞留的微生物。

③鸡舍器具消毒：鸡饲槽、饮水器及其他用具需定期进行清洗消毒。

④工作人员消毒：工作人员进入鸡舍前需进入消毒间内进行喷雾消毒。

⑤进出车辆消毒：采用消毒水池的方式对进出厂区的车辆消毒。

（4）干清粪工艺流程

养殖场选择干清粪工艺，采用自动化输送带进行清粪，鸡粪随鸡笼下方传送带输送至一端，由刮板挂落至粪袋中，做到鸡粪日产日清。清除的干鸡粪袋装好后送入鸡粪堆放房暂存，总公司当日清运；如遇极端天气影响，鸡粪输送带可暂存 3-5 天的鸡粪量，待天气允许时及时清运。平养的鸡粪铺设垫料（稻壳），最终将垫料与鸡粪一起集中收集后交由总公司统一清运，外售给相关企业用于制作肥料。

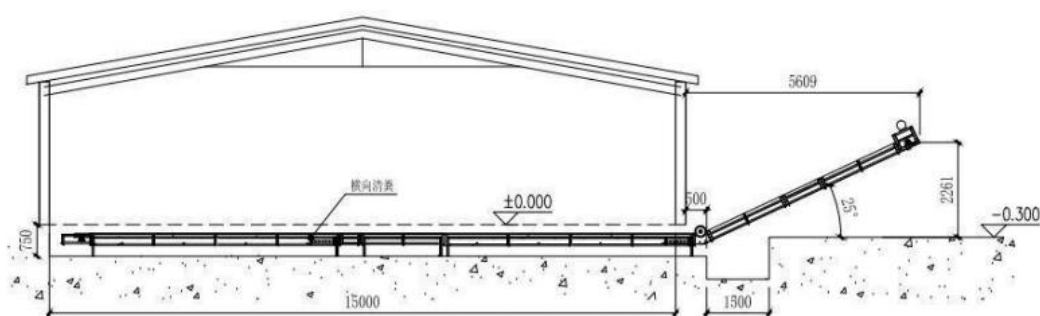


图 3-8-1-2 带式清粪机示意图

5) 病死鸡处置

根据《畜禽养殖业污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）的相关规定，企业对病死鸡尸体应及时处理，不得随意丢弃，不得出售或作为饲料再利用。根据《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发[2017]125号）、《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》

(GB16548-2006)，病死鸡尸体处理应采用烧、安全填埋或无害化处理等方式处置，本项目病死鸡集中收集至山门养鸡场采用湿化机无害化处理，一旦发现疫情将按照程序及时上报有关部门。

3.9 项目变动情况

表 3-56 项目变动情况

项目	环评情况	实际建设情况	是否属于重大变动
建设项目开发、使用功能发生变化。	本项目为技改项目，项目共建设 15 个标准化肉鸡养殖小区，分别为山门养殖场（位于宁国市港口镇山门村第 34 村民组）；程村养殖场（位于宁国市港口镇山门村第 14 村民组）；长虹养殖场（位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组）；梅林养殖场（位于宁国市梅林镇田村村田前村民组）；高村养殖场（位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组）；姚高 4 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村民组）；姚高 2 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村民组）；花园 1 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；花园 2 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；石河 1 号养殖场（位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组）；虹龙养殖场（位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组）；奥川 2 号养殖场（位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组）；青龙 1 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村徐村民组）；青龙 2 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村上袁村民组）；青龙 3 号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村东山边村民组）。	本项目为技改项目，项目共建设 13 个标准化肉鸡养殖小区，分别为长虹养殖场（位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组）；梅林养殖场（位于宁国市梅林镇田村村田前村民组）；高村养殖场（位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组）；姚高 4 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村民组）；姚高 2 号养殖场（位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村民组）；花园 1 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；花园 2 号养殖场（位于宁国市梅林镇花园村西村组）；石河 1 号养殖场（位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组）；虹龙	阶段性验收

		养殖场（位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组）；奥川2号养殖场（位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组）；青龙1号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村徐村村民组）；青龙2号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村上袁村村民组）；青龙3号养殖场（位于宁国市青龙乡青龙村东山边村民组）。	
生产、处置或储存能力增大30%及以上。	建设项目为技改项目，养殖小区共15个，年出栏商品肉鸡4200万只。	建设项目为技改项目，商品代养殖小区共13个，年出栏商肉鸡1299万只	阶段性验收
生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加。	项目不产生废水第一类污染物。	不产生废水第一类污染物。	无变动
位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上。	年出栏商品肉鸡4200万只	年出栏商品肉鸡1299万只	阶段性验收
在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境保护距离范围变化且新增敏感点。	环境保护距离范围无变化且未新增敏感点。	环境保护距离范围无变化且未新增敏感点。	无变动

新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一: (1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;(3) 废水第一类污染物排放量增加的;(4) 其他污染物排放量增加10%及以上。	产品品种为肉鸡,肉鸡养殖 42d 出栏,鸡舍空置 15d 左右,养殖场全年养殖 6 批次;养殖方式均采用 3 层笼养。项目工艺流程可概况为三个主要环节:鸡舍准备、饲养过程、鸡舍清理。主要原辅材料为肉鸡鸡苗、饲料、饲料微生物添加剂、药品疫苗、消毒剂、除臭剂等,燃料为生物质。		产品品种为肉鸡,肉鸡养殖 35~42d 出栏,鸡舍空置 15d 左右,养殖场全年养殖 6 批次;养殖方式采用 3 层笼养和平养。项目工艺流程可概况为三个主要环节:鸡舍准备、饲养过程、鸡舍清理。主要原辅材料为肉鸡鸡苗、饲料、饲料微生物添加剂、消毒剂、除臭剂等,燃料为生物质。	孵化场进行检疫,检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库,协议见附件。养殖方式采用 3 层笼养和平养,不属于重大变动
物料运输、装卸、贮存方式变化,导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上。	物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。		物料运输、装卸、贮存方式未发生变化。	无变动
废气、废水污染防治措施变化,导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气	原环评中:①鸡舍恶臭:饲料添加 EM 菌剂,鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂;同时利用水帘降温除臭处理,配合绿化带吸附。②污水处理站	新环评中:①鸡舍恶臭:饲料添加 EM 菌剂,鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂;②污水处理站恶臭:同时利用水帘降温除臭处理,配合绿化带吸附。每个养殖场污水	①鸡舍恶臭:饲料添加 EM 菌剂,鸡舍、废水沉淀池等处喷洒除臭剂;②污水处理站恶臭:同时利用水帘降温除臭处理,配合绿化带吸附。每个养殖场污水处理装置产臭单元封闭;废水沉淀池	本项目由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续,但生物质锅炉未提升到位,故按照原环评要求进

污染物无组织排放量增加 10%及以上。	恶臭：每个养殖场污水处理装置产臭单元部分封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。 ③生物质锅炉废气：设置 142 台生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。排水实行雨污分流、清污分流制，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于农田灌溉，不外排。	处理装置产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。③生物质锅炉废气：设置 45 台锅炉设备，经布袋除尘器除尘+SCR 脱销后，通过 30m 高排气筒排放。雨污分流，雨水排入厂区外的沟渠，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。 ③生物质锅炉废气：设置 70 台生物质锅炉，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。雨污分流，雨水出厂界后根据地形自然漫流排放，本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	行现状验收（原环评未验收），不属于重大变动。
新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重。	本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。		本项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	无变动。
新增废气主要排放口。 （废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以	未新增废气主要排放口		未新增废气主要排放口	无变动

上。			
噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重。	厂房封闭、设备基础减震、风机加装隔声罩等	厂房封闭、设备基础减震、风机加装隔声罩等	无变动
固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重。	生活垃圾送环卫部门处理;鸡粪、饲养残渣及散落羽毛送有机肥厂作为堆肥原料;病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理;检疫废物交由有资质单位处理;污泥用于农田施肥。	生活垃圾送环卫部门处理;污水处理站污泥鸡粪送有机肥厂作为堆肥原料;病死鸡经专门的运输车拉到山门养殖场进行湿化机无害化处理,厂区内不进行检疫,不使用药品疫苗,无危废产生,污泥用于农田施肥。	孵化场进行检疫,检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库,协议见附件,不属于重大变动。

对照中华人民共和国生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），本项目无重大变化。

四、环境保护设施

4.1 污染治理设施

4.1.1 废气

4.1.1.1 长虹养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为

NH₃、H₂S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

长虹养殖场共配备了 15 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 129t/a，工作时间为 1080h。

表 4-1 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.2 梅林养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚

等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

（2）污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

（3）锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

梅林养殖场共配备了 9 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为

87.5t/a，工作时间为 1080h。

表 4-2 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.3 高村养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH₃、H₂S、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

高村养殖场共配备了 6 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 80t/a，工作时间为 1080h。

表 4-3 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m^3	≥ 1000
破碎率	%	≤ 5
含水率	%	≤ 13
灰分含量	%	≤ 6
低位发热量	MJ/kg	≥ 16.9
全硫	%	≤ 0.2

4.1.1.4 姚高 4 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理

产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

（1）鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

（2）污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

（3）锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗

进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

姚高 4 号养殖场共配备了 4 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 56t/a，工作时间为 1080h。

表 4-4 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.5 姚高 2 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH₃、H₂S、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，

共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH₃、H₂S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

姚高 2 号养殖场共配备了 3 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 23t/a，工作时间为 1080h。

表 4-5 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13

灰分含量	%	≤ 6
低位发热量	MJ/kg	≥ 16.9
全硫	%	≤ 0.2

4.1.1.6 花园 1 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、

污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

花园 1 号养殖场共配备了 3 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 18.5t/a，工作时间为 1080h。

表 4-6 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.7 花园 2 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

（2）污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

（3）锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

花园 2 号养殖场共配备了 2 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 16.7t/a，工作时间为 1080h。

表 4-7 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.8 石河 1 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH₃、H₂S、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水

帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

石河 1 号养殖场共配备了 4 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 24.1t/a，工作时间为 1080h。

表 4-8 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m^3	≥ 1000
破碎率	%	≤ 5
含水率	%	≤ 13
灰分含量	%	≤ 6
低位发热量	MJ/kg	≥ 16.9
全硫	%	≤ 0.2

4.1.1.9 虹龙养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、

颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

（1）鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

（2）污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

（3）锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加

强，不需要再进行额外供暖。

虹龙养殖场共配备了 15 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 25.5t/a，工作时间为 1080h。

表 4-9 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.10 奥川 2 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH₃、H₂S、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒

性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

奥川 2 号养殖场共配备了 11 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。本生物质颗粒耗量约为 31.1t/a，工作时间为 1080h。

表 4-10 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m^3	≥ 1000
破碎率	%	≤ 5
含水率	%	≤ 13
灰分含量	%	≤ 6

低位发热量	MJ/kg	≥ 16.9
全硫	%	≤ 0.2

4.1.1.11 青龙 1 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配

合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

青龙 1 号养殖场共配备了 7 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 16.8t/a，工作时间为 1080h。

表 4-11 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.12 青龙 2 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH_3 、 H_2S 、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

（2）污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

（3）锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

青龙 2 号养殖场共配备了 9 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 22.6t/a，工作时间为 1080h。

表 4-12 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m ³	≥1000
破碎率	%	≤5
含水率	%	≤13
灰分含量	%	≤6
低位发热量	MJ/kg	≥16.9
全硫	%	≤0.2

4.1.1.13 青龙 3 号养殖场废气

本项目运行过程中产生的大气污染物主要为养殖过程、污水处理产生的恶臭气体及锅炉燃烧废气。污染物有硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等。

(1) 鸡舍恶臭

养殖场排放的恶臭气体主要来自于鸡舍和废水处理设施、鸡粪棚等。其中鸡舍及鸡粪棚产生的恶臭是本项目最主要的恶臭源。

鸡饲养过程中会释放出一些恶臭气体，这些气体主要来自含蛋白质废弃物（包括鸡粪、鸡毛、废饲料等）的厌氧分解，由大量挥发性的有机物组成，包括 NH₃、H₂S、二氧化碳、甲烷和粪臭素等 150 余种。鸡舍中的灰尘和恶臭气体关系密切，两者之间有很强的亲合力，共同进行扩散。恶臭气体中的大部分成分对人和动物有刺激性和毒性，吸入某些高浓度恶臭气体可引起急性中毒，长时间吸入低浓度不良气体，会导致慢性中毒，降低代谢机能和免疫功能，使鸡场生产力下降，鸡发病率和死率升高，严重影响周围环境。

养殖场采取 EM 菌剂在源头上控制恶臭气体的产生，同时利用水

帘降温除臭处理，配合绿化带吸附。

(2) 污水处理站恶臭

项目污水处理工程所产生的大气污染物主要为恶臭气体，主要为 NH_3 、 H_2S 等。恶臭气体产生环境主要包括格栅、沉砂池、厌氧池、污泥处置等。项目对产臭单元封闭，废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附。

(3) 锅炉燃烧废气

项目冬季 1 批肉鸡在养殖过程中需要供暖。实际供暖时间为鸡苗进入鸡舍的前 20 天，肉鸡饲养过程中后 20 天因肉鸡的御寒能力加强，不需要再进行额外供暖。

青龙 3 号养殖场共配备了 5 台锅炉能供热，采用生物质颗粒作为燃烧原料，经水膜除尘后，通过 6m 高排气筒排放。生物质颗粒耗量约为 17.4t/a，工作时间为 1080h。

表 4-13 生物质颗粒成分

检测项目	单位	标准要求
成分燃料密度	kg/m^3	≥ 1000
破碎率	%	≤ 5
含水率	%	≤ 13
灰分含量	%	≤ 6
低位发热量	MJ/kg	≥ 16.9
全硫	%	≤ 0.2

4.1.2 废水

本项目奥川 2 号养殖场、梅林养殖场、姚高 2 号养殖场、姚高 4 号养殖场产生的废水为生活污水和养殖废水，养殖废水全部入场区

污水处理站预处理，生活废水经化粪池预处理，项目污水处理站处理工艺为“格栅+沉砂池+气浮+调节+一体化污水处理设备+沉淀池”，处理之后，部分用于厂区绿化，部分回用于冲洗鸡舍。

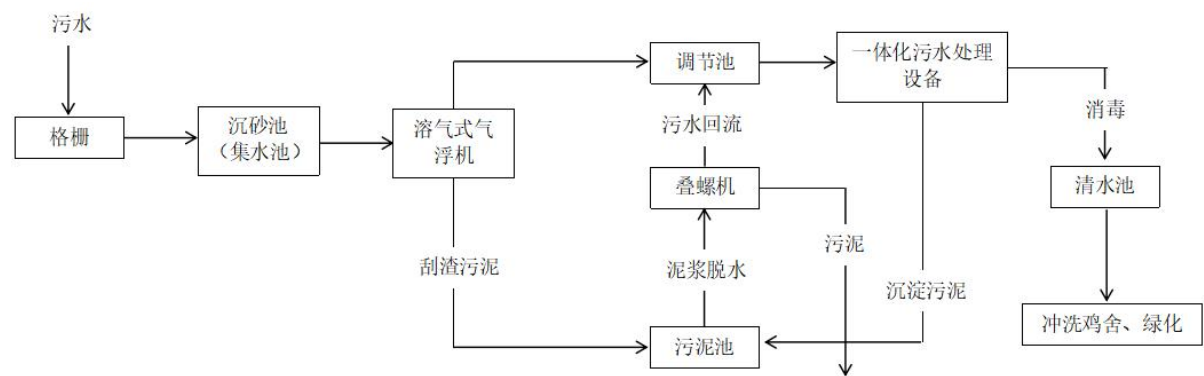


图4-1 污水处理设施工艺流程图



图4-2 奥川2号养殖场污水处理 图4-3 梅林养殖场污水处理

本项目高村养殖场、虹龙养殖场、花园1号养殖场、花园2号养殖场、石河1号养殖场、青龙1号养殖场、青龙2号养殖场、青龙3号养殖场产生的废水为生活污水和养殖废水，养殖废水全部进入场区污水处理站预处理，生活废水经化粪池预处理，项目污水处理站处理工艺为“格栅+污水收集池+A2/O+混凝沉淀+消毒系统+清水池”，处理之后，部分用于厂区绿化，部分回用于冲洗鸡舍。

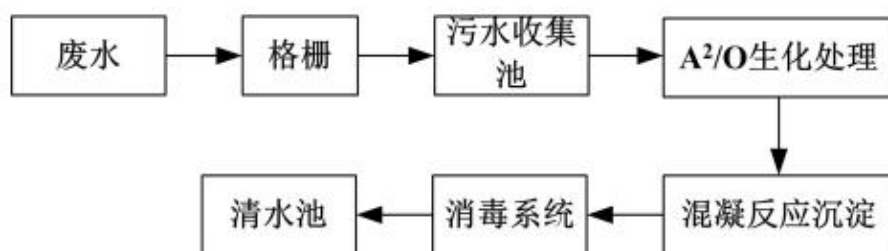


图4-4 污水处理设施工艺流程图



图4-5 高村养殖场污水处理

4.1.3 噪声

本项目噪声主要来源于鸡叫、清洗鸡舍时高压水枪配套空压机、鸡舍降温配套负压风机、集粪输送设备等设备运行时产生的噪声，采取选用低噪声设备、减震、隔声等措施，减轻噪声对外环境的影响。

4.1.4 固体废物

4.1.4.1 长虹养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 315 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为

129t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-14 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量（t/a）	实际产生量（t/a）
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	247.5	157.5
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	22869	14553
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	37.8	24.05
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	31.13	19.83
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.43	0.42
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	5.48	2.73

4.1.4.2 梅林养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

（1）病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 216 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产

污系数为 $0.11\text{kg/d}\cdot\text{头/只}$ ，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m^3 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 87.5t/a ，产污系数为 $10.25A\text{ kg/t}$ 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收

集处理。

表 4-15 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	150	108
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	13860	9979.2
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	22.68	16.33
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	18.68	13.45
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.26	0.25
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	2.92	2.73

4.1.4.3 高村养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 172 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采

用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运,项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

(3) 废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

(4) 污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 80t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-16 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般	SW82	030-002-S82	87.5	86

3	鸡粪	固废	SW82	030-001-S82	8085	7946.4
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	15.12	14.86
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	12.45	12.3
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.16	0.23
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	2.19	2.19

4.1.4.4 姚高 4 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 160 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

(3) 废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

(4) 污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 56t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-17 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	135	80
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	12474	7392
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	17.64	10.45
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	14.53	8.61
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.23	0.23
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	2.01	2.19

4.1.4.5 姚高 2 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 60 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

(3) 废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

(4) 污水处理站污泥

污泥产生系数为 $0.8\text{kg}/\text{m}^3$ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 23t/a ，产污系数为 $10.25A\text{ kg/t}$ 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-18 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	105	30
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	9702	2772
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	15.12	4.32
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	12.45	3.54
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.18	0.18
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.1	0.91

4.1.4.6 花园 1 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

（1）病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 48 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 18.5t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-19 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量（t/a）	实际产生量（t/a）
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	105	24
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	9702	2217.6
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	15.12	3.45
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	12.45	2.84
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.18	0.18
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	0.91	0.91

4.1.4.7 花园 2 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

（1）病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 48 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 $0.11\text{kg/d}\cdot\text{头/只}$ ，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m^3 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 16.7t/a ，产污系数为 $10.25A\text{ kg/t}$ 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-20 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	77.5	24
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	7161	2217.6
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	10.08	3.45
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	8.3	2.57
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.15	0.147
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	0.91	0.73

4.1.4.8 石河 1 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 48 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

(3) 废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

(4) 污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 24.1t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-21 固废产生情况一览表

序	固体废物	性质	废物	固废代码	产生量
---	------	----	----	------	-----

号	名称		类别		环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	107.5	24
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	9933	2217.6
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	20.16	3.45
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	16.61	3.71
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.38	0.38
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.28	1.1

4.1.4.9 虹龙养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 30 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂

存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的羽毛等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 25.5t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-22 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	70	15
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	6468	1386
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	42.84	9.18
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	18.3	3.92

6	污泥		SW07	900-009-S07	0.31	0.13
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.1	1.46

4.1.4.10 奥川 2 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 66 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

(3) 废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用

容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

(4) 污水处理站污泥

污泥产生系数为 $0.8\text{kg}/\text{m}^3$ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 31.1t/a ，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-23 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	157.5	33
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	14553	3049.2
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	27.72	5.81
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	22.83	4.78
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.38	0.276
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.64	1.46

4.1.4.11 青龙 1 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，

无危废产生。

（1）病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 48 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

(5) 锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 16.8t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-24 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	135	24
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	12474	2217.6
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	17.64	3.45
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	14.53	2.58
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.38	0.234
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.28	1.46

4.1.4.12 青龙 2 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

（2）鸡粪

本项目年出栏肉鸡 52 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 $0.11\text{kg/d}\cdot\text{头/只}$ ，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m^3 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 22.6t/a ，产污系数为 $10.25A\text{ kg/t}$ 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

(6) 生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-25 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	140	26
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	12936	2402.4
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	22.68	4.21
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	18.68	3.47
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.4	0.05
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	1.1	1.46

4.1.4.13 青龙 3 号养殖场固体废物

项目固废包括病死鸡、鸡粪、饲养残渣及散落羽毛、污水处理站污泥、员工生活垃圾。本项目厂区内不进行检疫，不使用药品疫苗，无危废产生。

(1) 病死鸡

根据建设单位提供的资料，项目肉鸡病死率约 2%，鸡重量平均约 2.5kg/只，病死鸡集中收集至山门养鸡场进行无害化湿化制机处理。

(2) 鸡粪

本项目年出栏肉鸡 36 万只，年饲养时长 35~42 天，肉鸡鸡粪产污系数为 0.11kg/d·头/只，养殖场实行日清粪，鸡粪不在厂区存储，每日进行清理，清理完成之后，外售给有宣城市南阳生物科技有限公司

司用于制作有机肥料。

养殖场鸡粪日产日清，养殖场内不设鸡粪临时储池。鸡粪清运采用加盖密闭专用运输车辆，运输过程中恶臭气体逸散很少，对周围环境影响很小。

在特殊情况下，若鸡粪无法及时外运，项目鸡粪可利用传输带暂存 3-5 天的鸡粪在暂存期间做好恶臭防护工作，同时及时联系委外单位，尽快外运鸡粪。

（3）废饲养残渣及散落羽毛

鸡舍易污染部位，每天清扫，其中主要为废饲料、散落的毛羽等，每个鸡舍每天产生量按 0.01t/d 算。饲养残渣及散落羽毛暂存于专用容器内，每天清运，交由宣城市南阳生物科技有限公司制造有机肥。

（4）污水处理站污泥

污泥产生系数为 0.8kg/m³ 污水，本项目养殖场产生的污泥经压缩后用于农田施肥。

（5）锅炉灰渣

本项目锅炉灰渣收集后交由农民肥田。生物质颗粒耗量约为 17.4t/a，产污系数为 10.25A kg/t 燃料（A 为燃料中的灰分百分比，计 15%）。

（6）生活垃圾

生活垃圾产生系数按 0.5kg/d 人计，生活垃圾由环卫部门定期收集处理。

表 4-26 固废产生情况一览表

序号	固体废物名称	性质	废物类别	固废代码	产生量	
					环评量 (t/a)	实际产生量 (t/a)
1	病死鸡	一般固废	SW82	030-002-S82	70	18
3	鸡粪		SW82	030-001-S82	6468	1663.2
4	饲养残渣及散落羽毛		SW82	030-003-S82	12.6	3.24
5	锅炉灰渣		SW03	900-099-S03	10.38	2.68
6	污泥		SW07	900-009-S07	0.19	0.124
7	生活垃圾	/	SW64	900-002-S64	0.73	0.91

五、环评主要结论和环评批复要求

5.1 环评报告书主要结论

安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目符合国家产业政策，选址符合宁国市“十四五”规划，不在《宁国市优化调整畜禽养殖区域划定工作指导意见》（2019年07月23日）禁养区、限养区范围，项目采用的工艺及污染防治措施符合清洁生产基本要求，在认真落实各项环境污染治理和环境管理措施的前提下，污染物均能实现达标排放，公众调查结果显示公众对本项目的建设无人反对，事故风险水平是可以接受的。从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

5.2 环境影响报告书批复意见

宣城市宁国市生态环境分局 2022 年 8 月 26 日以宁环审批[2022]111 号文对该项目进行复函。

一、安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目是对现有 15 个养鸡场进行升级整改项目。项目占地共 888.21 亩，总建筑面积 195690.91 平方米，鸡舍 142 栋，肉鸡饲养规模 4200 万只/年。该项目经宁国市政务服务管理局备案，项目代码为：2205-341881-04-01-423559。经我局研究，原则同意建设。

二、项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用：生产废水经污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。

三、项目 NH_3 、 H_2S 等恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-93) 标准, 臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001); 生物质锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。

四、施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中标准限值; 运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

五、养殖业废渣执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 表 6 中畜禽养殖业废渣无害化环境标准: 粪便和沼渣堆肥处理执行《粪便无害化卫生标准》(GB7959-2012) 要求; 病死鸡处理执行《畜禽业养殖污染防治技术规范》(HJ/T81-2001) 相关要求。

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其 2013 年修改单内容的有关规定; 防疫废弃物属于危险废物, 执行《医疗废物管理条例》及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单内容的有关规定。

六、项目总量控制指标: 烟(粉)尘为 0.578t/a, SO₂ 为 3.914t/a, NO_x 为 4.6936t/a。

七、项目建成后严格执行排污许可制度。

八、项目竣工后, 你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序, 对配套建设的环境保护设施进行验收, 编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况, 以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况, 进行督查检

查。

六、环评批复落实情况

表 6-1：环评批复要求与落实情况对照表

环评批复及环评报告	实际落实情况
安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目是对现有 15 个养鸡场进行升级整改项目。项目占地共 888.21 亩，总建筑面积 195690.91 平方米，鸡舍 142 栋，肉鸡饲养规模 4200 万只/年。该项目经宁国市政务服务管理局备案，项目代码为：2205-341881-04-01-423559。经我局研究，原则同意建设。	落实 企业由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续，故企业对本项目中未提升到位的生物质锅炉按照原环评（原环评相关信息见验收依据）要求进行现状验收（原环评未验收），且养殖规模未达到年产 4200 万只，为阶段性验收。污水处理站和事故池已进行升级整改。
项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；生产废水经污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。	落实 雨污分流，生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；冲洗废水经污水处理设施（奥川 2 号养殖场、梅林养殖场、姚高 2 号养殖场、姚高 4 号养殖场均采用“格栅+沉砂池+气浮+调节+一体化污水处理设备+沉淀池”工艺，高村养殖场、虹龙养殖场、花园 1 号养殖场、花园 2 号养殖场、石河 1 号养殖场、青龙 1 号养殖场、青龙 2 号养殖场、青龙 3 号养殖场采用“格栅+污水收集池+A2/O+混凝沉淀+消毒系统+清水池”工艺）处理后进入厂区储水池中，处理之后的水部分用于厂区绿化，不外排。
项目 NH ₃ 、H ₂ S 等恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准，臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）；生物质锅炉执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。	落实 项目氨和硫化氢等排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中厂界二级新扩改建项目厂界标准要求。供热用锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。
施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准限值；运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	落实 项目采用低噪声设备，并通过优化车间内设备布局，采取隔声减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准的要求。

养殖业废渣执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 6 中畜禽养殖业废渣无害化环境标准;粪便和沼渣堆肥处理执行《粪便无害化卫生标准》(GB7959-2012)要求;病死鸡处理执行《畜禽业养殖污染防治技术规范》(HJ/T81-2001)相关要求。 一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其 2013 年修改单内容的有关规定;防疫废弃物属于危险废物,执行《医疗废物管理条例》及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其 2013 年修改单内容的有关规定。	落实 本项目产生的鸡粪及垫料出售给宣城市南阳生物科技有限公司作为生产有机肥的原料。本项目应对养殖过程出现的正常病、死鸡选择运输到山门养殖场采用湿化制机无害化处置。生活垃圾交环卫部门收集处理。
项目总量控制指标: 烟(粉)尘为 0.578t/a, SO₂ 为 3.914t/a, NO_x 为 4.6936t/a。	企业由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续,故企业对本项目中未提升到位的生物质锅炉按照原环评(原环评相关信息见验收依据)要求进行现状验收(原环评未验收),原环评中对总量未进行要求,故在此不对总量进行核算。
项目建成后严格执行排污许可制度。	落实 15 个养殖场均已进行排污登记。
项目竣工后,你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况,以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况,进行督查检查	本次验收。

七、验收监测评价标准

7.1 废气排放执行标准

项目 NH_3 、 H_2S 等恶臭污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 标准, 臭气浓度执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001); 锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。

表 7-1 大气污染物排放执行标准

污染物名称	排放浓度 (mg/Nm^3)	排放速率 (kg/h)	厂界无组织排 放限值(mg/m^3)	采用标准
颗粒物	30	/	/	《锅炉大气污染物排 放标准》 (GB13271-2014)
二氧化硫	200	/	/	
氮氧化物	200	/	/	
硫化氢	/	0.33	0.06	《恶臭污染物排放标 准》(GB14554-93)
氨(氨)	/	4.9	1.5	
臭气浓度	70 (无量纲)			《畜禽养殖业污染物 排放标准》 (GB18596-2001)

7.2 厂界噪声标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。标准限值如下。

表 7-3 噪声排放标准

类 别	昼间	夜间	依据
噪声限值[Leq : dB (A)]	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 中 2 类

7.3 固废处置标准

养殖业废渣执行《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001) 表 6 中畜禽养殖业废渣无害化环境标准; 病死鸡处理执行《畜禽业

养殖污染防治技术规范》（HJ/T81-2001）相关要求。危险固体废物须委托有相应资质的单位按照国家有关规定妥善处理处置，危险废物暂存设施需符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求。

7.4 地下水执行标准

本项目区域地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准，具体标准值详见下表。

表 7-4 地下水质量标准(mg/L)

项目	pH	氨氮	氯化物	高锰酸盐指数	硫化物	硝酸盐（以 N 计）	汞
标准值	6.5~8.5	≤0.50	≤250	/	≤0.02	≤20	≤0.001
项目	亚硝酸盐	总磷	总硬度	挥发酚	石油类	粪大肠菌群	
标准值	≤1.00	/	≤450	≤0.002	/	≤3.0	

7.5 土壤执行标准

项目区域土壤环境质量能够满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地选值，具体标准值详见下表。

表 7-5 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》

序号	污染物项目	CAS 编号	单位	限值
1	砷	7440-38-2	mg/kg	60
2	镉	7440-43-9		65
3	铬（六价）	18540-29-9		5.7
4	铜	7440-50-8		18000
5	铅	7439-92-1		800
6	汞	7439-97-6		38
7	镍	7440-02-0		900

8	四氯化碳	56-23-5	2.8
9	氯仿	67-66-3	0.9
10	氯甲烷	74-87-3	37
11	1,1-二氯乙烷	75-34-3	9
12	1,2-二氯乙烷	107-06-2	5
13	1,1-二氯乙烯	75-35-4	66
14	顺式-1,2-二氯乙 烯	156-59-2	596
15	反式-1,2-二氯乙 烯	156-60-5	54
16	二氯甲烷	75-09-2	616
17	1,2-二氯丙烷	78-87-5	5
18	1,1,1,2-四氯乙 烷	630-20-6	10
19	1,1,2,2-四氯乙 烷	79-34-5	6.8
20	四氯乙烯	127-18-4	53
21	1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	840
22	1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	2.8
23	三氯乙烯	79-01-6	2.8
24	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.5
25	氯乙烯	75-01-4	0.43
26	苯	71-43-2	4
27	氯苯	108-90-7	270
28	1,2-二氯苯	95-50-1	560
29	1,4-二氯苯	106-46-7	20
30	乙苯	100-41-4	28
31	苯乙烯	100-42-5	1290
32	甲苯	108-88-3	1200
33	间, 对-二甲苯	108-38-3,106-42-3	570
34	邻-二甲苯	95-47-6	640
35	硝基苯	98-95-3	76
36	苯胺	62-53-3	260
37	2-氯酚	95-57-8	2256
38	苯并[a]蒽	56-55-3	15
39	苯并[a]芘	50-32-8	1.5
40	苯并[b]荧蒽	205-99-2	15

41	苯并 [k] 荧蒽	207-08-9		151
42	蒽	218-01-9		1293
43	二苯并 [a,h] 蒽	53-70-3		1.5
44	茚并 [1,2,3-cd] 芘	193-39-5		15
45	蔡	91-20-3		70

7.6 固（液）体废物监测

不涉及。

7.7 辐射监测

不涉及。

7.8 污染物排放总量控制标准

根据环评报告书，该项目总量控制指标烟（粉）尘为0.578t/a，SO₂为3.914t/a，NO_x为4.6936t/a。企业由于向港澳企业供货需提供完善的环保手续，故企业对本项目中未提升到位的生物质锅炉按照原环评（原环评相关信息见验收依据）要求进行现状验收（原环评未验收），原环评中对总量未进行要求，故在此不对总量进行核算。

八、环保设施投资和项目“三同时”验收情况

本项目总投资 30090 万元，环保设施投资为 4582 万元，占总投资的 15.2%，环保投资见表 8-1。

表 8-1 环保投资及“三同时”验收一览表

序号	项目		费用 (万元)	投资内容
1	废气治理	鸡舍臭气	173	科学设计日粮、冲洗鸡舍、除臭剂、合理使用饲料添加剂、及时清粪。
		生物质锅炉	/	水除尘+6m 高排气筒
		污水处理站恶臭	87	产臭单元封闭；废水沉淀池等处喷洒除臭剂；配合绿化带吸附
2	废水治理	生活污水、养殖废水	690	生活污水经化粪池、隔油池预处理后清掏农用；鸡舍冲洗废水经自建的污水处理站处理后用于绿化、场地洒水，不外排。
		雨污分流	260	雨污分流
3	噪声治理	生产设备	170	设置减振基座、空压机房等
		鸡舍鸡叫		加强管理和设备维护，避免鸡只受到惊扰
4	固废治理	饲养残渣及散落羽毛及鸡粪	260	饲养残渣及散落羽毛及鸡粪出售给宣城市南阳生物科技有限公司作为生产有机肥的原料。
		病死鸡		本项目应对养殖过程出现的正常病、死鸡选择运输到山门养殖场进行无害化处置。
		污泥、锅炉灰渣		用于农田施肥
		生活垃圾		场区收集后送环卫部门处理
5	地下水	地下水	866	分区防渗，设置重点防渗区、一般防渗区，设置地下水监测井
6	环境风险	风险事故	1730	每个养殖场均设置事故池，编制环境风险应急并备案，备案文号为 341881-2024-082-L
7	环境管理	场区	346	项目设立环境管理制度，场区设置规范化废气排污口、固废堆放场所标志牌
合计			4582	/

九、验收监测内容

9.1、废气

废气监测点位、项目、频次见下表。

表 9-1 废气监测内容一览表

序号	监测点位	排放口名称	监测指标	检测频次
1	梅林养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、2#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口、7#厂房锅炉排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	3 批次/6 点/2 天
2	高村养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、2#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/4 点/2 天
3	姚高 4 号养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/2 点/2 天
4	姚高 2 号养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/3 点/2 天
5	花园 1 号养殖场	2#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口、6#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/3 点/2 天
6	花园 2 号养殖场	2#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/2 点/2 天
7	石河 1 号养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、6#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/2 点/2 天
8	虹龙养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、6#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/3 点/2 天
9	奥川 2 号养殖场	2#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口、8#厂房锅炉排气筒出口、9#厂房锅炉排气筒出口、11#厂房锅炉排气筒出口		3 批次/6 点/2 天

10	青龙1号养殖场	2#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口、7#厂房锅炉排气筒出口		3批次/4点/2天
11	青龙2号养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、3#厂房锅炉排气筒出口、4#厂房锅炉排气筒出口、6#厂房锅炉排气筒出口、8#厂房锅炉排气筒出口		3批次/5点/2天
12	青龙3号养殖场	1#厂房锅炉排气筒出口、2#厂房锅炉排气筒出口、5#厂房锅炉排气筒出口		3批次/3点/2天
13	无组织	长虹养殖场厂界四周三点	硫化氢、氨、臭气浓度	3批次/3点/2天
14		梅林养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
15		高村养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
16		姚高4号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
17		姚高2号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
18		花园1号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
19		花园2号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
20		石河1号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
21		虹龙养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
22		奥川2号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
23		青龙1号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
24		青龙2号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天
25		青龙3号养殖场厂界四周三点		3批次/3点/2天

注：对每个养殖场型号、功能相同的锅炉，采用随机抽测方法进行。抽测的原则为：随机抽测设施数量比例不小于同样设施总数的50%。

9.2、地下水

地下水监测点位、项目、频次见下表。

表 9-2 地下水监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	检测频次
1	高村养殖场厂区内地下水检测井	pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、氯化物、总硬度、硫化物、挥发酚、总磷、石油类、粪大肠菌群	1 批次/13 点/1 天
2	梅林养殖场厂区内地下水检测井		
3	花园 1 号养殖场厂区内地下水检测井		
4	花园 2 号养殖场厂区内地下水检测井		
5	奥川 2 号养殖场厂区内地下水检测井		
6	石河 1 号养殖场厂区内地下水检测井		
7	虹龙养殖场厂区内地下水检测井		
8	长虹养殖场厂区内地下水检测井		
9	姚高 4 号养殖场厂区内地下水检测井		
10	姚高 2 号养殖场厂区内地下水检测井		
11	青龙 1 号养殖场厂区内地下水检测井		
12	青龙 2 号养殖场厂区内地下水检测井		
13	青龙 3 号养殖场厂区内地下水检测井		

9.3 厂界噪声

在厂界外共布设 4 个监测点。敏感点一点。监测频次为 2 天，昼间各监测一次。

表 9-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测项目	频率
长虹养殖场厂界四周外 1 米处	噪声	昼夜各一次监测连续 2 天
梅林养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
高村养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
姚高 4 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
姚高 2 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
花园 1 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
花园 2 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
石河 1 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
虹龙养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天
奥川 2 号养殖场厂界四周外 1 米处		昼夜各一次监测连续 2 天

青龙1号养殖场厂界四周外1米处		昼夜各一次监测连续2天
青龙2号养殖场厂界四周外1米处		昼夜各一次监测连续2天
青龙3号养殖场厂界四周外1米处		昼夜各一次监测连续2天

9.4 土壤

土壤监测点位、项目、频次见下表。

表9-4 土壤监测内容一览表

序号	监测点位	监测指标	检测频次
1	高村养殖场内一点表层土	土壤45项指标	1批次/13点/1天
2	梅林养殖场内一点表层土		
3	花园1号养殖场内一点表层土		
4	花园2号养殖场内一点表层土		
5	奥川2号养殖场内一点表层土		
6	石河1号养殖场内一点表层土		
7	虹龙养殖场内一点表层土		
8	长虹养殖场内一点表层土		
9	姚高4号养殖场内一点表层土		
10	姚高2号养殖场内一点表层土		
11	青龙1号养殖场内一点表层土		
12	青龙2号养殖场内一点表层土		
13	青龙3号养殖场内一点表层土		

十、验收监测质量保证及质量控制

本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境监测质量保证管理规定（暂行）》、《大气污染物无组织排放监测技术导则（HJ/T 55-2000）》、《污水监测技术规范 HJ 91.1-2019》、《固定污染源监测质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间要求工况稳定运行，各污染治理设施运行正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员持证上岗，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施。

①地下水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照规定执行。按照质量控制计划的要求通过空白、平行样、质控标样等质控措施做好准确度和精密度控制。

②废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证

其采样流量的准确。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

③无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

④噪声监测方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $L_{eq}(A)$ 值为进行了评价，噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 AWA6228+型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 AWA6221A 声校准器，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于 0.5dB(A) 检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

十一、验收监测结果

11.1 生产工况

项目竣工阶段性验收检测于 2024 年 8 月 12 日~8 月 29 日进行，期间梅林养殖场肉鸡存栏量为 73%~76%；高村养殖场肉鸡存栏量为 74%~76%；姚高 4 号养殖场肉鸡存栏量为 75%~77%；姚高 2 号养殖场肉鸡存栏量为 70%~75%；花园 1 号养殖场肉鸡存栏量为 70%~74%；花园 2 号养殖场肉鸡存栏量为 72%~75%；石河 1 号养殖场肉鸡存栏量为 72%~73%；虹龙养殖场肉鸡存栏量为 71%~76%；奥川 2 号养殖场肉鸡存栏量为 72%~76%；青龙 1 号养殖场肉鸡存栏量为 77%~78%；青龙 2 号养殖场肉鸡存栏量为 75%~77%；青龙 3 号养殖场肉鸡存栏量为 75%~78%；为满足验收监测工况，各养殖场的锅炉保持正常运行状态。

11.2 污染物排放监测结果

11.2.1 废气（有组织）

项目 NH₃、H₂S 等恶臭污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）；供热用水暖式锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。检测结果见下表：

表 11-2 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14		
检测	检测项目	检测结果			

点位		12:06~ 12:26	12:32~ 12:52	12:58~ 13:18	均值
青一养殖场2# 龙号殖2# 房锅炉排气出口	含氧量%	17.5	17.6	17.6	17.6
	平均烟温 (°C)	96.2	96.5	96.9	96.5
	含湿量 (%)	4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)	6.5	6.4	6.3	6.4
	标干流量(m³/h)	790	777	764	777
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.6	4.0	4.3
		折算浓度 (mg/m³)	12.0	14.1	15.6
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	24	24
		折算浓度 (mg/m³)	69	85	85
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.019	0.018
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	35	34	31
		折算浓度 (mg/m³)	120	120	109
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.026	0.024

表 11-3 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14				
检测点位	检测项目		检测结果					
			10:36~10:56	11:05~11:25	11:30~11:50	均值		
青一养殖场3#龙号殖3#房锅炉排气出口	含氧量%		17.7	17.6	17.7	17.7		
	平均烟温（℃）		97.2	97.3	97.9	97.5		
	含湿量（%）		4.2	4.2	4.2	4.2		
	平均流速（m/s）		7.3	6.7	6.7	6.9		
	标干流量(m³/h)		888	819	819	842		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	2.8	3.1	3.1	3.0		
		折算浓度（mg/m³）	10.2	10.2	10.9	10.4		
		排放速率（kg/h）	0.002	0.003	0.003	0.003		

	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	22	20	20	21
		折算浓度 (mg/m ³)	80	71	73	74
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.016	0.016	0.017
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	34	34	34	34
		折算浓度 (mg/m ³)	124	120	124	122
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.028	0.028	0.029

表 11-4 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14						
检测点	检测项目		检测结果							
			09:07~09:27		09:36~09:56		10:02~10:22		均值	
青一养殖场5#房炉气出口	含氧量%		17.4		17.3		17.6		17.4	
	平均烟温（℃）		99.6		98.5		98.8		99.0	
	含湿量（%）		4.2		4.2		4.2		4.2	
	平均流速（m/s）		7.3		7.3		7.5		7.4	
	标干流量(m³/h)		883		885		909		892	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.1		3.1		2.9		3.0	
		折算浓度（mg/m³）	10.3		10.0		10.2		10.2	
		排放速率（kg/h）	0.003		0.003		0.003		0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	26		26		24		25	
		折算浓度（mg/m³）	87		84		85		85	
		排放速率（kg/h）	0.023		0.023		0.022		0.023	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	26		37		34		32	
		折算浓度（mg/m³）	87		120		120		109	
		排放速率（kg/h）	0.023		0.033		0.031		0.029	

表 11-5 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14						
检测点	检测项目		检测结果							
			16:42~17:02		17:06~17:26		17:28~17:48		均值	
青 龙 一 养 殖 7# 房 炉 气 出 口	含氧量%		17.9		17.7		17.8		17.8	
	平均烟温（℃）		82.4		83.1		82.9		82.8	
	含湿量（%）		5.6		5.6		5.6		5.6	
	平均流速（m/s）		5.9		6.2		6.0		6.1	
	标干流量(m³/h)		740		782		757		760	
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	4.2		4.1		4.1		4.1	
		折算浓度（mg/m³）	16.4		15.0		15.5		15.6	
		排放速率（kg/h）	0.003		0.003		0.003		0.003	
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）	25		28		25		26	
		折算浓度（mg/m³）	98		102		95		98	
		排放速率（kg/h）	0.019		0.022		0.019		0.020	
	氮 氧 化 物	排放浓度（mg/m³）	32		32		25		30	
		折算浓度（mg/m³）	125		117		95		112	
		排放速率（kg/h）	0.024		0.025		0.019		0.023	

表 11-6 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13～2024.08.15				
检测点位	检测项目	检测结果					
		11:36～11:56	12:00～12:20	12:25～12:45	均值		
青龙一号养殖场2#厂房锅炉排气	含氧量%	18.0	17.6	18.0	17.9		
	平均烟温（℃）	96.5	96.8	96.9	96.7		
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5		
	平均流速（m/s）	6.7	6.5	6.7	6.6		

筒出口	标干流量(m³/h)		823	792	815	810
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.2	4.6	4.7	4.5
		折算浓度(mg/m³)	18.1	18.0	19.3	18.5
		排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	19	19	19	19
		折算浓度(mg/m³)	76	67	76	73
		排放速率(kg/h)	0.016	0.015	0.015	0.015
	氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	34	34	35	34
		折算浓度(mg/m³)	136	120	140	132
		排放速率(kg/h)	0.028	0.029	0.029	0.028

表 11-7 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13		分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点位	检测项目		检测结果				
			10:17~10:37	10:41~11:01	11:06~11:26	均值	
青一养殖场3#房锅炉排气筒出口	含氧量%		17.9	17.8	17.5	17.7	
	平均烟温（℃）		98.5	98.8	98.5	98.6	
	含湿量（%）		4.3	4.3	4.3	4.3	
	平均流速（m/s）		7.0	6.8	6.6	6.8	
	标干流量(m³/h)		851	826	807	828	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.3	4.8	4.6	4.6	
		折算浓度（mg/m³）	17.1	18.4	19.8	18.4	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	19	19	19	19	
		折算浓度（mg/m³）	74	71	65	70	
		排放速率（kg/h）	0.016	0.016	0.015	0.016	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	35	32	35	34	
折算浓度（mg/m³）		135	120	120	125		

		排放速率 (kg/h)	0.030	0.026	0.028	0.028
--	--	----------------	-------	-------	-------	-------

表 11-8 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%				
采样日期	2024.08.13		分析日期	2024.08.13~2024.08.15							
检测点位	检测项目		检测结果								
			08:57~09:17		09:21~09:41		09:45~10:05		均值		
青 龙 一 养 殖 场 5# 房 炉 气 排 筒 口	含氧量%		17.1		17.6		17.9		17.5		
	平均烟温（℃）		98.9		98.4		99.2		98.8		
	含湿量（%）		4.2		4.2		4.2		4.2		
	平均流速（m/s）		6.6		6.6		6.7		6.6		
	标干流量(m³/h)		803		804		814		807		
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	3.9		3.6		3.9		3.8		
		折算浓度（mg/m³）	15.6		16.0		18.0		16.5		
		排放速率（kg/h）	0.001		0.001		0.001		0.001		
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）	19		19		19		19		
		折算浓度（mg/m³）	58		67		74		66		
		排放速率（kg/h）	0.015		0.015		0.015		0.015		
	氮 氧 化 物	排放浓度（mg/m³）	29		35		35		33		
		折算浓度（mg/m³）	89		124		135		116		
		排放速率（kg/h）	0.023		0.028		0.028		0.027		
备注											

表 11-9 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.15				
检测点位	检测项目	检测结果					
		12:57~13:17	13:20~13:40	13:46~14:06	均值		
青龙一号养殖	含氧量%	17.9	18.4	18.1	18.1		
	平均烟温（℃）	98.2	98.3	98.5	93.5		

7# 场房 锅炉 排气 筒口	含湿量 (%)		5.5	5.5	5.5	5.5
	平均流速 (m/s)		5.9	6.2	6.3	6.1
	标干流量(m³/h)		707	743	755	735
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	5.1	5.0	4.5	4.9
		折算浓度 (mg/m³)	19.7	23.1	18.6	20.5
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.003	0.004
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	19	19	18	19
		折算浓度 (mg/m³)	74	88	74	79
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.014	0.014	0.014
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	29	29	28	29
		折算浓度 (mg/m³)	112	134	116	121
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.022	0.021	0.021

表 11-10 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14						
检测点位	检测项目		检测结果							
			10:48~11:08		11:12~11:32		11:38~11:58		均值	
青二龙 养殖1# 场房锅炉 排气筒口	含氧量%		18.0		17.8		17.9		17.9	
	平均烟温（℃）		87.6		89.6		86.6		87.9	
	含湿量（%）		5.6		5.6		5.6		5.6	
	平均流速（m/s）		6.1		6.0		5.8		6.0	
	标干流量(m³/h)		748		728		721		732	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.1		4.3		4.3		4.2	
		折算浓度（mg/m³）	16.4		16.2		16.6		16.4	
		排放速率（kg/h）	0.003		0.003		0.003		0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14		22		22		19	
		折算浓度（mg/m³）	56		83		85		75	
排放速率（kg/h）		0.010		0.016		0.016		0.014		

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	23	28	29	27
		折算浓度 (mg/m ³)	92	105	112	103
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.020	0.021	0.019

表 11-11 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14			
检测点	检测项目	检测结果				
		15:21~15:41	15:44~16:04	16:08~16:28	均值	
青 龙 二 养 殖 场 3# 房 炉 排 气 筒 口	含氧量%		17.8	17.6	17.9	17.9
	平均烟温（℃）		83.6	84.1	85.1	84.3
	含湿量（%）		5.7	5.7	5.7	5.7
	平均流速（m/s）		6.5	6.2	6.1	6.3
	标干流量(m³/h)		805	768	758	777
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	3.3	3.7	3.9	3.6
		折算浓度（mg/m³）	12.5	13.0	15.1	13.5
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）	25	25	25	25
		折算浓度（mg/m³）	95	88	97	93
		排放速率（kg/h）	0.020	0.019	0.019	0.019
	氮 氧 化 物	排放浓度（mg/m³）	30	28	26	28
		折算浓度（mg/m³）	114	99	101	105
		排放速率（kg/h）	0.024	0.022	0.020	0.022

表 11-12 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14				
检测点位	检测项目	检测结果					
		09:10~09:30	09:35~09:55	10:02~10:22	均值		
青龙	含氧量%	17.4	17.7	17.7	17.6		

二 号 养 殖 厂 房 锅 炉 气 排 筒 口	平均烟温 (°C)		89.6	90.1	90.5	90.1
	含湿量 (%)		5.2	5.2	5.2	5.2
	平均流速 (m/s)		6.39	6.37	6.28	6.35
	标干流量(m³/h)		785	782	769	779
	颗 粒 物	排放浓度 (mg/m³)	3.4	3.5	3.9	3.6
		折算浓度 (mg/m³)	11.4	12.6	14.0	12.7
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m³)	20	20	20	20
		折算浓度 (mg/m³)	67	72	72	70
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.015	0.016
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m³)	32	33	28	31
		折算浓度 (mg/m³)	108	119	101	109
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.026	0.022	0.024

表 11-13 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14			
检测点位	检测项目	检测结果				
		12:11~12:31	12:36~12:56	13:03~13:23	均值	
青 龙 二 号 养 殖 场 6# 房 锅 炉 气 排 筒 口	含氧量%	18.1	17.7	17.8	17.9	
	平均烟温（℃）	91.4	92.1	89.8	91.1	
	含湿量（%）	5.9	5.9	5.9	5.9	
	平均流速（m/s）	6.0	5.9	5.8	5.9	
	标干流量(m³/h)	729	719	702	717	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.0	4.3	4.5	4.3
		折算浓度（mg/m³）	16.6	15.6	16.9	16.4
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	20	25	22
折算浓度（mg/m³）		83	73	94	83	

		排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.018	0.016
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	26	34	32	31
		折算浓度 (mg/m ³)	108	123	120	117
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.024	0.022	0.022

表 11-14 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14				
检测点	检测项目		检测结果					
			13:59~14:19	14:25~14:45	14:51~15:11	均值		
青二龙 二养殖 场8# 房 锅炉 排气 筒口	含氧量%		17.7	18.0	17.8	17.9		
	平均烟温（℃）		87.37	88.3	87.6	87.9		
	含湿量（%）		5.8	5.8	5.8	5.8		
	平均流速（m/s）		6.0	5.8	5.9	5.9		
	标干流量(m³/h)		730	708	722	720		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.2	3.3	3.0	3.2		
		折算浓度（mg/m³）	11.8	13.2	11.4	12.1		
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002		
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	25	22	31	26		
		折算浓度（mg/m³）	92	88	118	99		
		排放速率（kg/h）	0.018	0.016	0.022	0.019		
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	29	36	34	33		
		折算浓度（mg/m³）	107	144	129	127		
		排放速率（kg/h）	0.021	0.025	0.025	0.024		

表 11-15 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13		分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点	检测项目	检测结果					
		14:41~15:01		15:04~15:24		15:29~15:49	

青二养殖场1#房锅炉排气筒口	含氧量%		18.2	17.9	18.1	18.1
	平均烟温 (°C)		88.9	87.7	87.7	88.1
	含湿量 (%)		5.2	5.2	5.2	5.2
	平均流速 (m/s)		5.8	5.8	5.8	5.8
	标干流量(m³/h)		714	714	720	716
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.2	4.6	4.7	4.5
		折算浓度 (mg/m³)	18.1	18.0	19.3	18.5
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	31	31	31	31
		折算浓度 (mg/m³)	133	122	127	127
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.022	0.022	0.022
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	38	38	34	37
		折算浓度 (mg/m³)	163	149	140	151
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.027	0.024	0.026

表 11-16 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13		分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点	检测项目		检测结果				
			13:22~13:42	13:46~14:06	14:10~14:30	均值	
青二养殖场3#房锅炉排气筒口	含氧量%		18.0	17.9	18.2	18.0	
	平均烟温（℃）		85.9	85.3	85.9	85.7	
	含湿量（%）		5.3	5.3	5.3	5.3	
	平均流速（m/s）		5.8	5.7	5.8	5.8	
	标干流量(m³/h)		726	707	714	716	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.3	4.8	4.6	4.6	
		折算浓度（mg/m³）	17.1	18.4	19.8	18.4	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003	
	二氧化化	排放浓度（mg/m³）	28	28	31	29	
		折算浓度	112	107	133	117	

	硫	(mg/m ³)				
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.020	0.022	0.021
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	25	27	34	29
		折算浓度 (mg/m ³)	100	104	146	117
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.019	0.024	0.020

表 11-17 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点	检测项目	检测结果				
		11:59~12:19	12:24~12:44	12:48~13:08	均值	
龙号养殖4#房锅炉排气筒出口 青二养殖场	含氧量%	17.8	17.5	17.5	17.6	
	平均烟温（℃）	86.3	87.0	87.0	86.8	
	含湿量（%）	5.4	5.4	5.4	5.4	
	平均流速（m/s）	6.1	6.4	5.9	6.1	
	标干流量(m³/h)	754	789	731	758	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.4	3.3	3.7	3.5
		折算浓度（mg/m³）	12.8	11.3	12.6	12.2
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	22	25	37	28
		折算浓度（mg/m³）	83	86	126	98
		排放速率（kg/h）	0.017	0.020	0.027	0.021
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	37	32	32	34
		折算浓度（mg/m³）	140	110	109	120
		排放速率（kg/h）	0.028	0.028	0.023	0.025

表 11-18 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.15		
检测	检测项目	检测结果			

点位		10:25~ 10:45	10:50~ 11:10	11:14~ 11:34	均值
青二养殖场6# 龙号殖8# 厂房锅炉排气筒口	含氧量%	18.3	17.8	18.2	18.1
	平均烟温 (°C)	84.4	85.2	85.1	84.9
	含湿量 (%)	5.6	5.6	5.6	5.6
	平均流速 (m/s)	6.0	5.9	7.2	6.4
	标干流量(m³/h)	748	738	906	797
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.2	4.2	3.2
		折算浓度 (mg/m³)	18.7	15.8	13.8
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	25	28	25
		折算浓度 (mg/m³)	111	106	108
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.023
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	38	34	37
		折算浓度 (mg/m³)	169	128	160
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.025	0.034

表 11-19 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13		分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:01~09:21	09:25~09:45	09:49~10:09	均值	
青二养殖场8#龙号殖8#厂房锅炉排气筒口	含氧量%		17.8	17.8	18.0	17.9	
	平均烟温（℃）		82.9	83.6	83.9	83.5	
	含湿量（%）		5.5	5.5	5.5	5.5	
	平均流速（m/s）		6.0	6.0	5.9	6.0	
	标干流量(m³/h)		753	752	742	749	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	4.0	3.7	3.9	3.9	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.9	14.0	15.5	14.8
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	28	31	31	30
		折算浓度 (mg/m ³)	104	117	124	115
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.023	0.022
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	37	37	32	35
		折算浓度 (mg/m ³)	137	140	128	135
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.028	0.024	0.027

表 11-20 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14			
检测点位	检测项目		检测结果				
			16:32~16:52	16:55~17:15	17:20~17:40	均值	
青三养殖场1#房锅炉排气出口	含氧量%		17.4	17.8	17.6	17.6	
	平均烟温（℃）		98.3	98.6	98.9	98.6	
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）		7.6	7.4	6.6	7.2	
	标干流量(m³/h)		332	325	290	316	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.2	3.3	4.4	3.6	
		折算浓度（mg/m³）	10.7	12.4	15.5	12.9	
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001	0.001	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	21	22	19	21	
		折算浓度（mg/m³）	70	83	67	73	
		排放速率（kg/h）	0.015	0.015	0.012	0.014	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	34	31	37	34
		折算浓度 (mg/m ³)	113	116	131	120
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.021	0.023	0.023

表 11-21 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.12		分析日期	2024.08.12~2024.08.14			
检测点位	检测项目		检测结果				
			13:53~14:13	14:20~14:40	14:46~15:06	均值	
青三养殖场2#房锅炉排气出口	含氧量%		18.2	18.0	17.5	17.9	
	平均烟温（℃）		98.9	98.8	98.9	98.9	
	含湿量（%）		4.8	4.8	4.8	4.8	
	平均流速（m/s）		6.3	7.3	7.4	7.0	
	标干流量(m³/h)		751	878	890	842	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.4	3.4	3.5	3.8	
		折算浓度（mg/m³）	18.9	13.6	12.0	14.8	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	25	25	21	24	
		折算浓度（mg/m³）	107	100	72	93	
		排放速率（kg/h）	0.019	0.022	0.019	0.020	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	32	32	32	32	
		折算浓度（mg/m³）	137	128	110	125	
		排放速率（kg/h）	0.024	0.028	0.028	0.027	

表 11-22 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14			
检测点位	检测项目	检测结果				
		15:15~15:35	15:40~16:00	16:04~16:24	均值	
青三龙 三养殖5# 房锅炉 排气筒 出口	含氧量%		17.8	18.1	18.0	18.0
	平均烟温（℃）		97.5	97.8	98.2	97.8
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速（m/s）		6.5	7.3	7.3	7.1
	标干流量(m³/h)		284	319	328	310
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	4.0	3.4	3.1	3.5
		折算浓度（mg/m³）	15.0	14.1	12.4	13.8
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001	0.001
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	21	21	<3	<15
		折算浓度（mg/m³）	79	87	<12	<59
		排放速率（kg/h）	0.006	0.007	<0.001	<0.005
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	32	32	22	29
		折算浓度（mg/m³）	120	132	88	113
		排放速率（kg/h）	0.009	0.010	0.007	0.009

表 11-23 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13～2024.08.15		
检测点位	检测项目	检测结果			

		16:02~ 16:22	16:24~ 16:44	16:48~ 17:08	均值
青三养殖场1#房锅炉气出口	含氧量%	17.7	17.6	17.8	17.7
	平均烟温 (°C)	88.5	87.8	88.2	88.2
	含湿量 (%)	5.2	5.2	5.2	5.2
	平均流速 (m/s)	7.9	7.6	7.8	7.7
	标干流量(m³/h)	350	337	349	345
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	4.5	4.8	4.8
		折算浓度 (mg/m³)	16.4	16.9	18.0
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	25	28	28
		折算浓度 (mg/m³)	91	99	105
		排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.010
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	34	34	31
		折算浓度 (mg/m³)	124	120	117
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.011

表 11-24 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.15				
检测点位	检测项目	检测结果					
		14:28~14:48	14:52~15:12	15:17~15:37	均值		
青三龙养殖场2#房锅炉气出口	含氧量%	18.2	18.3	18.0	18.2		
	平均烟温（℃）	98.9	98.6	98.8	98.8		
	含湿量（%）	4.8	4.8	4.8	4.8		
	平均流速（m/s）	6.2	6.5	6.3	6.3		

	标干流量(m³/h)		748	785	761	765
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	4.8	4.2	4.7	4.6
		折算浓度(mg/m³)	20.6	18.7	18.8	19.4
		排放速率(kg/h)	0.004	0.003	0.004	0.004
	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	19	19	19	19
		折算浓度(mg/m³)	81	84	76	81
		排放速率(kg/h)	0.014	0.015	0.014	0.014
	氮氧化物	排放浓度(mg/m³)	35	35	28	33
		折算浓度(mg/m³)	150	156	112	139
		排放速率(kg/h)	0.026	0.027	0.021	0.025

表 11-25 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.15			
检测点位	检测项目	检测结果				
		15:48~16:08	16:12~16:32	16:35~16:55	均值	
青三养龙号殖场5#厂房锅炉排气口	含氧量%	18.0	18.3	18.4	18.2	
	平均烟温（℃）	98.2	98.6	98.3	98.6	
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）	6.5	6.6	6.4	6.5	
	标干流量(m³/h)	284	288	281	284	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	3.9	3.6	3.9	3.8
		折算浓度（mg/m³）	15.6	16.0	18.0	16.5
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001	0.001
	二氧化	排放浓度（mg/m³）	18	19	19	19

	化硫	折算浓度 (mg/m ³)	72	84	88	81
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	26	26	29	27
		折算浓度 (mg/m ³)	104	116	134	118
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.008	0.007

表 11-26 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.15		分析日期	2024.08.15~2024.08.17			
检测 点位	检测项目		检测结果				
			15:07~ 15:27	15:33~ 15:53	15:59~ 14:19	均值	
奥川 2号 养殖 场2# 厂房 锅炉 排气 筒口	含氧量%		16.9	18.4	18.0	17.8	
	平均烟温（℃）		88.1	87.5	88.4	88.0	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		7.0	6.7	6.8	6.8	
	标干流量(m³/h)		316	303	306	308	
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	5.4	5.2	5.6	5.4	
		折算浓度（mg/m³）	15.8	24.0	22.4	20.7	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）	28	28	28	28	
		折算浓度（mg/m³）	82	129	112	108	
		排放速率（kg/h）	0.009	0.008	0.009	0.009	
	氮 氧 化 物	排放浓度（mg/m³）	34	31	37	34	
		折算浓度（mg/m³）	100	143	148	130	
		排放速率（kg/h）	0.011	0.009	0.011	0.010	

表 11-27 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.15		分析日期	2024.08.15~2024.08.17			
检测点位	检测项目		检测结果				
			14:51~15:11	15:19~15:39	15:45~16:05	均值	
奥川2号养殖场3#厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	14.0	13.7	14.0	
	平均烟温（℃）		89.9	89.3	88.1	89.1	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		6.9	7.0	7.2	7.0	
	标干流量(m³/h)		311	318	328	319	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.7	6.4	6.4	6.5	
		折算浓度（mg/m³）	11.8	11.0	10.5	11.1	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	17	20	17	
		折算浓度（mg/m³）	25	29	33	29	
		排放速率（kg/h）	0.004	0.005	0.007	0.005	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	106	71	100	92	
		折算浓度（mg/m³）	187	122	164	158	
		排放速率（kg/h）	0.033	0.023	0.033	0.030	

表 11-28 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.15	分析日期	2024.08.15~2024.08.17		

检测点位	检测项目		检测结果			
			13:27~13:47	13:52~14:12	14:17~14:37	均值
奥川2号养殖场5#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.4	13.7	13.6	13.6
	平均烟温 (°C)		91.3	90.4	89.6	90.4
	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		7.8	7.2	6.9	7.3
	标干流量(m³/h)		351	324	310	328
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	7.6	7.6	7.3	7.5
		折算浓度 (mg/m³)	12.0	12.5	11.8	12.1
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	22	20	17	20
		折算浓度 (mg/m³)	35	33	28	32
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.006	0.005	0.006
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	93	110	110	104
		折算浓度 (mg/m³)	147	181	178	169
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.036	0.034	0.034

表 11-29 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.15	分析日期	2024.08.15～2024.08.17				
检测点位	检测项目	检测结果					
		10:48～11:08	11:13～11:33	13:39～11:59	均值		
奥川2号养殖场8#厂房锅炉排气	含氧量%	13.9	14.1	13.8	13.9		
	平均烟温（℃）	87.5	88.3	87.9	87.9		
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5		

筒出口	平均流速 (m/s)		7.5	7.9	8.0	7.8
	标干流量(m³/h)		340	359	364	352
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.2	5.9	5.3	5.8
		折算浓度 (mg/m³)	10.5	10.3	8.8	9.9
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	17	20	20	19
		折算浓度 (mg/m³)	29	35	33	32
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.007	0.007
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	92	95	101	96
		折算浓度 (mg/m³)	155	165	168	163
		排放速率 (kg/h)	0.032	0.032	0.037	0.034

表 11-30 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.15	分析日期	2024.08.15~2024.08.17			
检测点位	检测项目	检测结果				
		13:37~13:57	14:03~14:23	14:28~14:48	均值	
奥川2号养殖场9#房锅炉气筒出口	含氧量%		17.4	17.6	17.6	17.5
	平均烟温（℃）		87.3	87.8	86.9	87.3
	含湿量（%）		4.7	4.7	4.7	4.7
	平均流速（m/s）		5.7	6.0	6.0	5.9
	标干流量(m³/h)		714	749	751	738
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.1	5.9	5.3	5.7
		折算浓度（mg/m³）	20.3	20.8	18.7	19.9
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004

	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	28	28	29	28
		折算浓度 (mg/m ³)	93	99	102	98
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.021	0.022	0.021
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	23	34	35	31
		折算浓度 (mg/m ³)	77	120	124	107
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.025	0.026	0.022

表 11-31 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.15		分析日期	2024.08.15~2024.08.17			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:29~09:49	09:53~10:13	10:17~10:37	均值	
奥川2号养殖场11#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.3	13.6	13.5	13.5	
	平均烟温（℃）		89.6	90.2	88.5	89.4	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		6.9	7.0	7.2	7.0	
	标干流量(m³/h)		310	319	327	319	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.5	6.3	5.6	6.1	
		折算浓度（mg/m³）	10.1	10.2	9.0	9.8	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	11	17	14	14	
		折算浓度（mg/m³）	17	28	22	22	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.005	0.005	0.004	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	101	100	97	99	
折算浓度（mg/m³）		157	162	155	158		

		排放速率 (kg/h)	0.031	0.032	0.032	0.032
--	--	----------------	-------	-------	-------	-------

表 11-32 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.16		分析日期	2024.08.16~2024.08.18			
检测点位	检测项目		检测结果				
			13:42~14:02	14:08~14:28	14:34~14:54	均值	
奥川2号养殖场2#厂房锅炉排气筒口	含氧量%		18.1	17.7	17.5	17.8	
	平均烟温（℃）		88.3	88.6	87.8	88.2	
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）		6.6	6.6	6.5	6.6	
	标干流量(m³/h)		300	300	296	299	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.5	5.5	5.7	5.6	
		折算浓度（mg/m³）	22.8	20.0	19.5	20.8	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	10	12	16	13	
		折算浓度（mg/m³）	41	44	55	47	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.004	0.005	0.004	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	30	30	32	31	
		折算浓度（mg/m³）	124	109	110	114	
		排放速率（kg/h）	0.009	0.009	0.009	0.009	

表 11-33 有组织废气检测结果

燃料	生物质	基准含氧量	9%
----	-----	-------	----

采样日期	2024.08.16		分析日期	2024.08.16~2024.08.18		
检测点位	检测项目		检测结果			
			09:33~09:53	09:58~10:18	10:21~10:41	均值
奥川2号养殖场3#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.4	13.4	13.6	13.5
	平均烟温（℃）		85.6	86.3	86.6	86.2
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4
	平均流速（m/s）		7.5	8.0	7.5	7.7
	标干流量(m³/h)		341	365	340	349
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	5.8	5.6	5.9	5.8
		折算浓度（mg/m³）	9.2	8.8	9.6	9.2
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	14	17	16
		折算浓度（mg/m³）	27	22	28	26
		排放速率（kg/h）	0.006	0.005	0.006	0.006
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	93	101	89	94
		折算浓度（mg/m³）	147	159	144	150
		排放速率（kg/h）	0.032	0.037	0.030	0.033

表 11-34 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.16	分析日期	2024.08.16~2024.08.18		
检测点位	检测项目	检测结果			
		10:58~11:18	11:22~11:42	11:48~12:08	均值
奥川2号养殖场5#	含氧量%	13.8	13.6	13.7	13.7
	平均烟温（℃）	82.6	82.2	83.1	82.6

厂房 锅炉 排气 筒口	含湿量 (%)		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速 (m/s)		7.9	7.8	7.5	7.7
	标干流量(m³/h)		360	357	344	354
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	6.1	5.3	5.6	5.7
		折算浓度 (mg/m³)	10.2	8.6	9.2	9.3
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	20	8	16
		折算浓度 (mg/m³)	33	32	13	26
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.003	0.006
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	112	104	95	104
		折算浓度 (mg/m³)	187	169	156	171
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.037	0.033	0.037

表 11-35 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.16	分析日期	2024.08.16~2024.08.18			
检测点位	检测项目	检测结果				
		13:27~13:47	13:50~14:10	14:15~14:35	均值	
奥川2号养殖场8#厂房锅炉排气筒口	含氧量%	13.6	13.5	13.7	13.6	
	平均烟温（℃）	84.1	84.4	83.9	84.1	
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）	7.3	7.2	8.9	7.8	
	标干流量(m³/h)	335	327	411	358	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.3	6.6	5.8	6.2
		折算浓度（mg/m³）	10.2	10.6	9.5	10.1

	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
		排放浓度 (mg/m ³)	17	14	8	13
		折算浓度 (mg/m ³)	28	22	13	21
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.003	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	118	112	84	105
		折算浓度 (mg/m ³)	191	179	138	169
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.037	0.035	0.037

表 11-36 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.16		分析日期	2024.08.16～2024.08.18						
检测点 位	检测项目		检测结果							
			10:03～10:23		10:32～10:53		10:55～11:15		均值	
奥川2号养殖场9#房锅炉气出口	含氧量%		17.8		17.6		17.9		17.7	
	平均烟温（℃）		88.2		88.7		87.8		88.1	
	含湿量（%）		4.7		4.7		4.7		4.7	
	平均流速（m/s）		5.8		6.2		5.7		5.9	
	标干流量(m³/h)		733		782		721		745	
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	6.4		5.9		5.5		5.9	
		折算浓度(mg/m³)	24.0		20.8		21.3		22.0	
		排放速率(kg/h)	0.005		0.005		0.004		0.005	
	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	11		14		9		11	
		折算浓度(mg/m³)	41		49		35		42	
		排放速率(kg/h)	0.008		0.011		0.006		0.008	
	氮氧	排放浓度(mg/m³)	35		35		35		35	

	化物	折算浓度 (mg/m ³)	131	124	135	130
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.027	0.025	0.026

表 11-37 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.16		分析日期	2024.08.16~2024.08.18						
检测点位	检测项目		检测结果							
			15:02~15:22		15:27~15:47		15:52~16:12		均值	
奥川2号养殖场11#厂房锅炉排气口	含氧量%		13.9		13.7		13.9		13.8	
	平均烟温（℃）		84.9		85.1		85.6		85.2	
	含湿量（%）		4.4		4.4		4.4		4.4	
	平均流速（m/s）		7.4		7.1		8.2		7.6	
	标干流量(m³/h)		340		325		372		346	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.8		6.1		5.7		6.2	
		折算浓度（mg/m³）	11.5		10.0		9.6		10.4	
		排放速率（kg/h）	0.002		0.002		0.002		0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	22		17		20		20	
		折算浓度（mg/m³）	37		28		3.4		33	
		排放速率（kg/h）	0.007		0.006		0.007		0.007	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	110		104		93		102	
		折算浓度（mg/m³）	186		171		157		171	
		排放速率（kg/h）	0.037		0.034		0.035		0.035	

表 11-38 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%
----	--	-----	--	-------	--	----

采样日期	2024.08.21		分析日期	2024.08.21~2024.08.23		
检测点位	检测项目		检测结果			
			13:41~14:01	14:07~14:27	14:37~14:57	均值
梅林养殖场1#厂房锅炉气出口	含氧量%		12.9	13.4	13.6	13.3
	平均烟温（℃）		85.1	84.8	84.6	84.8
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		6.7	6.4	6.3	6.5
	标干流量(m³/h)		308	295	290	298
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.5	9.0	9.7	9.1
		折算浓度（mg/m³）	12.6	14.2	15.7	14.2
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	18	10	10	13
		折算浓度（mg/m³）	27	16	16	20
		排放速率（kg/h）	0.006	0.003	0.003	0.004
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	117	107	95	106
		折算浓度（mg/m³）	173	169	157	165
		排放速率（kg/h）	0.036	0.032	0.028	0.032

表 11-39 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.21	分析日期	2024.08.21~2024.08.23				
检测点位	检测项目	检测结果					
		09:20~09:40	09:43~10:03	10:07~10:27		均值	
梅林养殖场2#厂房	含氧量%	13.7	13.6	13.8		13.7	
	平均烟温（℃）	83.8	83.5	83.5		83.6	

锅炉 排气 筒出 口	含湿量 (%)		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速 (m/s)		6.3	6.1	6.5	6.3
	标干流量(m ³ /h)		801	780	824	802
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	9.7	10.0	8.7	9.5
		折算浓度 (mg/m ³)	15.9	16.2	14.5	15.5
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.007	0.008
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	22	22	17	20
		折算浓度 (mg/m ³)	36	36	28	33
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.017	0.014	0.016
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	107	101	87	98
		折算浓度 (mg/m ³)	176	164	145	162
		排放速率 (kg/h)	0.086	0.079	0.072	0.079

表 11-40 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.21		分析日期	2024.08.21～2024.08.23			
检测点位	检测项目		检测结果				
			10:41～11:01	11:06～11:26	11:29～11:49	均值	
梅林养殖场3#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.8	13.7	13.9	13.8	
	平均烟温（℃）		84.1	84.5	84.2	84.3	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		6.0	6.1	7.3	6.5	
	标干流量(m³/h)		756	779	927	821	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	11.4	8.7	7.8	9.3	
		折算浓度（mg/m³）	19.0	14.3	13.2	15.5	

	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.009	0.007	0.007	0.008
		排放浓度 (mg/m ³)	20	17	17	18
		折算浓度 (mg/m ³)	33	28	29	30
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.016	0.015
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	90	104	95	96
		折算浓度 (mg/m ³)	150	171	161	161
		排放速率 (kg/h)	0.068	0.081	0.088	0.079

表 11-41 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.21	分析日期	2024.08.21～2024.08.23			
检测点 位	检测项目	检测结果				
		13:01～13:21	13:26～13:46	13:55～14:13	均值	
梅林养殖场4#厂房锅炉排气出口	含氧量%	13.9	14.1	14.0	14.0	
	平均烟温（℃）	84.5	86.1	85.7	85.4	
	含湿量（%）	4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）	6.0	5.9	5.8	5.9	
	标干流量(m³/h)	757	742	737	745	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	10.4	10.1	10.7	10.4
		折算浓度（mg/m³）	17.6	17.6	18.3	17.8
		排放速率（kg/h）	0.008	0.007	0.008	0.008
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	17	17	17
		折算浓度（mg/m³）	29	30	29	29
		排放速率（kg/h）	0.013	0.013	0.013	0.013
	氮氧	排放浓度（mg/m³）	108	100	106	105

	化物	折算浓度 (mg/m ³)	183	174	182	180
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.074	0.078	0.078

表 11-42 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.21		分析日期	2024.08.21~2024.08.23				
检测点位	检测项目		检测结果					
			14:29~14:49	14:55~15:15	15:19~15:39	均值		
梅林养殖场5#房锅炉排气出口	含氧量%		13.7	13.9	13.8	13.8		
	平均烟温（℃）		85.9	84.0	85.7	85.2		
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5		
	平均流速（m/s）		5.8	5.8	5.8	5.8		
	标干流量(m³/h)		734	733	736	734		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.3	9.0	8.8	9.0		
		折算浓度（mg/m³）	15.3	15.2	14.7	15.1		
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.006	0.007		
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	17	17	16		
		折算浓度（mg/m³）	23	29	28	27		
		排放速率（kg/h）	0.010	0.012	0.013	0.012		
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	113	110	102	108		
		折算浓度（mg/m³）	186	186	170	181		
		排放速率（kg/h）	0.083	0.081	0.075	0.080		

表 11-43 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%
----	--	-----	--	-------	--	----

采样日期	2024.08.21		分析日期	2024.08.21~2024.08.23		
检测点位	检测项目		检测结果			
			15:13~15:33	15:37~15:57	16:03~16:23	均值
梅林养殖场7#厂房锅炉气出口	含氧量%		13.6	14.0	13.9	13.8
	平均烟温（℃）		84.2	84.7	84.3	84.4
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		6.2	6.3	6.2	6.2
	标干流量(m³/h)		286	290	286	287
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.3	8.0	8.5	8.3
		折算浓度（mg/m³）	13.5	13.7	14.4	13.9
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	10	11	11	11
		折算浓度（mg/m³）	16	19	19	18
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	106	100	104	103
		折算浓度（mg/m³）	172	171	176	173
		排放速率（kg/h）	0.030	0.029	0.030	0.030

表 11-44 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.22	分析日期	2024.08.22~2024.08.24				
检测点位	检测项目	检测结果					
		15:17~15:37	15:44~16:04	16:07~16:27		均值	
梅林养殖场1#厂房	含氧量%	13.6	14.0	13.9		13.8	
	平均烟温（℃）	85.3	85.5	85.7		85.5	

锅炉 排气 筒出 口	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		6.5	6.4	6.6	6.5
	标干流量(m ³ /h)		297	293	302	297
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.5	8.3	8.1	8.3
		折算浓度 (mg/m ³)	13.8	14.2	13.7	13.9
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.002	0.002	0.002
	二氧化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	11	14	17	14
		折算浓度 (mg/m ³)	18	24	29	24
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.005	0.004
	氮氧化 物	排放浓度 (mg/m ³)	111	103	112	109
		折算浓度 (mg/m ³)	180	177	189	182
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.030	0.034	0.032

表 11-45 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.22	分析日期	2024.08.22~2024.08.24			
检测点位	检测项目	检测结果				
		13:59~14:19	14:22~14:42	14:46~15:06	均值	
梅林养殖场2#厂房锅炉气出口	含氧量%	13.7	13.9	13.6	13.7	
	平均烟温（℃）	83.5	83.9	83.3	83.6	
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）	5.7	5.9	5.7	5.8	
	标干流量(m³/h)	725	754	720	733	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.8	8.5	9.2	8.8
		折算浓度（mg/m³）	14.5	14.4	14.9	14.6

	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.007	0.006
		排放浓度 (mg/m ³)	17	14	17	16
		折算浓度 (mg/m ³)	28	24	28	27
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.012	0.012
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	95	105	111	104
		折算浓度 (mg/m ³)	156	177	180	171
		排放速率 (kg/h)	0.069	0.079	0.080	0.076

表 11-46 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.22		分析日期	2024.08.22~2024.08.24				
检测点 位	检测项目		检测结果					
			12:37~15:57	12:59~12:19	13:27~13:47	均值		
梅林养殖场3#厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.0	13.7	13.8	13.8		
	平均烟温（℃）		84.2	84.6	84.8	84.5		
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6		
	平均流速（m/s）		5.4	5.5	5.6	5.5		
	标干流量(m³/h)		680	696	711	696		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.8	8.9	8.8	8.8		
		折算浓度（mg/m³）	15.1	14.6	14.7	14.8		
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006		
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	20	17	17		
		折算浓度（mg/m³）	24	33	28	28		
		排放速率（kg/h）	0.010	0.014	0.012	0.012		
	氮氧	排放浓度（mg/m³）	103	101	95	100		

	化物	折算浓度 (mg/m ³)	177	166	158	167
		排放速率 (kg/h)	0.070	0.070	0.068	0.069

表 11-47 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.22		分析日期	2024.08.22～2024.08.24				
检测点 位	检测项目		检测结果					
			10:19～ 10:39	10:44～ 11:04	11:08～ 11:28	均值		
梅林养殖场4#房锅炉排气出口	含氧量%		13.9	14.1	14.0	14.0		
	平均烟温（℃）		84.6	85.3	85.5	85.1		
	含湿量（%）		4.7	4.7	4.7	4.7		
	平均流速（m/s）		5.7	5.6	5.7	5.7		
	标干流量(m³/h)		719	708	720	716		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.8	8.6	8.7	8.7		
		折算浓度（mg/m³）	14.9	15.0	14.9	14.9		
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006		
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	14	17	16		
		折算浓度（mg/m³）	29	24	29	27		
		排放速率（kg/h）	0.012	0.010	0.012	0.011		
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	104	108	103	105		
		折算浓度（mg/m³）	176	188	177	180		
		排放速率（kg/h）	0.075	0.076	0.074	0.075		

表 11-48 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%
----	--	-----	--	-------	--	----

采样日期	2024.08.22		分析日期	2024.08.22~2024.08.24		
检测点位	检测项目		检测结果			
			08:59~09:19	09:24~09:44	09:47~10:07	均值
梅林养殖场5#房锅炉气出口	含氧量%		13.7	13.8	13.9	13.8
	平均烟温（℃）		83.9	83.5	84.1	83.8
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		5.7	5.7	5.8	5.7
	标干流量(m³/h)		727	721	730	726
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.5	8.0	7.8	7.8
		折算浓度（mg/m³）	12.3	13.3	13.2	12.9
		排放速率（kg/h）	0.005	0.006	0.006	0.006
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	20	17	18
		折算浓度（mg/m³）	28	33	29	30
		排放速率（kg/h）	0.012	0.014	0.012	0.013
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	99	93	108	100
		折算浓度（mg/m³）	163	155	183	167
		排放速率（kg/h）	0.072	0.067	0.079	0.073

表 11-49 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.22	分析日期	2024.08.22~2024.08.24				
检测点位	检测项目	检测结果					
		16:38~16:58	17:00~17:20	17:23~17:43	均值		
梅林养殖场7#厂房	含氧量%	13.7	13.9	13.8	13.7		
	平均烟温（℃）	83.5	83.3	83.9	83.6		

锅炉 排气 筒出 口	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		6.4	6.7	6.7	6.6
	标干流量(m ³ /h)		294	308	306	303
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.5	8.6	8.1	8.4
		折算浓度 (mg/m ³)	14.0	14.5	13.5	14.0
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	17	17	14	16
		折算浓度 (mg/m ³)	28	29	23	27
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	114	106	100	107
		折算浓度 (mg/m ³)	187	179	167	178
		排放速率 (kg/h)	0.032	0.033	0.031	0.033

表 11-50 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			14:15~14:35	14:44~15:04	15:05~15:25	均值	
长虹养殖场6#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		14.0	13.9	13.7	13.9	
	平均烟温（℃）		85.6	84.9	86.6	85.7	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		5.7	5.8	7.0	6.2	
	标干流量(m³/h)		259	264	319	281	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.5	9.3	8.8	9.2	
		折算浓度（mg/m³）	16.3	15.7	14.5	15.5	

	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.003	0.002
		排放浓度 (mg/m ³)	14	14	17	15
		折算浓度 (mg/m ³)	24	24	28	25
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.005	0.004
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	104	107	107	106
		折算浓度 (mg/m ³)	178	181	176	178
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.028	0.034	0.030

表 11-51 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28～2024.08.30						
检测点 位	检测项目		检测结果							
			09:12～09:32		09:34～09:54		09:58～10:18		均值	
长虹养殖场9#厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.0		13.8		13.8		13.9	
	平均烟温（℃）		86.7		86.2		87.1		86.7	
	含湿量（%）		4.6		4.6		4.6		4.6	
	平均流速（m/s）		6.3		6.1		6.1		6.2	
	标干流量(m³/h)		792		770		761		774	
	颗粒物	排放浓度(mg/m³)	7.9		8.3		8.3		8.2	
		折算浓度(mg/m³)	13.5		13.8		13.8		13.7	
		排放速率(kg/h)	0.006		0.006		0.006		0.006	
	二氧化硫	排放浓度(mg/m³)	14		14		14		14	
		折算浓度(mg/m³)	24		23		23		23	
		排放速率(kg/h)	0.011		0.011		0.011		0.011	
	氮氧	排放浓度(mg/m³)	107		96		94		99	

	化物	折算浓度 (mg/m ³)	183	160	157	167
		排放速率 (kg/h)	0.085	0.074	0.072	0.077

表 11-52 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%				
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30							
检测点位	检测项目		检测结果								
			15:29~15:49		15:53~16:13		16:07~16:37		均值		
长虹养殖场10#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.7		14.3		13.9		14.0		
	平均烟温（℃）		85.1		85.1		85.5		85.2		
	含湿量（%）		4.4		4.4		4.4		4.4		
	平均流速（m/s）		6.2		6.2		6.1		6.2		
	标干流量(m³/h)		283		281		277		280		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）		9.2		8.6		9.1		9.0	
		折算浓度（mg/m³）		15.1		15.4		15.4		15.3	
		排放速率（kg/h）		0.006		0.006		0.006		0.006	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）		11		14		17		14	
		折算浓度（mg/m³）		18		25		29		24	
		排放速率（kg/h）		0.003		0.004		0.005		0.004	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）		110		107		100		106	
		折算浓度（mg/m³）		181		192		169		181	
		排放速率（kg/h）		0.031		0.030		0.028		0.030	

表 11-53 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%
----	--	-----	--	-------	--	----

采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30		
检测点位	检测项目		检测结果			
			10:27~10:47	10:52~11:12	11:15~11:35	均值
长虹养殖场11#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		14.3	14.1	14.0	14.1
	平均烟温（℃）		87.5	87.1	86.6	87.1
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		6.0	6.1	7.3	6.5
	标干流量(m³/h)		615	619	713	649
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.5	9.3	6.6	8.5
		折算浓度（mg/m³）	17.0	16.2	11.3	14.8
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.006	0.007
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	20	22	20
		折算浓度（mg/m³）	30	35	38	34
		排放速率（kg/h）	0.013	0.015	0.020	0.016
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	97	98	101	99
		折算浓度（mg/m³）	174	170	173	172
		排放速率（kg/h）	0.073	0.074	0.092	0.080

表 11-54 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.28	分析日期	2024.08.28~2024.08.30		
检测点位	检测项目	检测结果			
		16:48~17:08	17:10~17:30	17:33~17:53	均值
长虹养殖场12#	含氧量%	13.9	13.6	13.8	13.8
	平均烟温（℃）	86.3	85.7	85.9	86.0

厂房锅炉排气筒出口	含湿量 (%)		4.4	4.4	4.4	4.4
	平均流速 (m/s)		6.5	6.5	6.4	6.5
	标干流量(m³/h)		294	295	292	294
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.5	8.1	7.6	8.1
		折算浓度 (mg/m³)	14.4	13.1	12.7	13.4
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	17	17	14	16
		折算浓度 (mg/m³)	29	28	23	27
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.004	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	110	107	107	108
		折算浓度 (mg/m³)	186	174	178	179
		排放速率 (kg/h)	0.032	0.032	0.031	0.032

表 11-55 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.28	分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目	检测结果				
		11:44~12:04	12:05~12:25	12:29~12:49	均值	
长虹养殖场13#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%	14.0	13.7	13.8	13.8	
	平均烟温（℃）	84.5	83.9	84.4	84.3	
	含湿量（%）	4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）	6.2	5.9	6.1	6.1	
	标干流量(m³/h)	784	753	776	771	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.9	9.0	8.1	8.3
		折算浓度（mg/m³）	13.5	14.8	13.5	13.9

	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.006	0.006
		排放浓度 (mg/m ³)	20	14	14	16
		折算浓度 (mg/m ³)	34	23	23	27
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.011	0.011	0.013
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	101	104	106	104
		折算浓度 (mg/m ³)	173	171	177	174
		排放速率 (kg/h)	0.079	0.078	0.082	0.080

表 11-56 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			13:00~13:20	13:23~13:43	13:46~14:06	均值	
长虹养殖场14#厂房锅炉气出口	含氧量%		13.8	13.7	14.0	13.8	
	平均烟温（℃）		85.6	85.1	85.6	85.6	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		6.0	6.1	6.0	6.0	
	标干流量(m³/h)		756	774	751	760	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.9	8.7	9.0	8.9	
		折算浓度（mg/m³）	13.8	13.7	15.4	14.3	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.007	0.007	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	20	14	16	
		折算浓度（mg/m³）	23	33	24	27	
		排放速率（kg/h）	0.011	0.015	0.011	0.012	
	氮氧	排放浓度（mg/m³）	106	104	104	105	

	化物	折算浓度 (mg/m ³)	177	171	178	175
		排放速率 (kg/h)	0.080	0.080	0.078	0.079

表 11-57 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			20:44~21:04	21:08~21:28	21:32~21:52	均值	
长虹养殖场15#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.8	14.4	14.0	14.1	
	平均烟温（℃）		84.5	84.9	84.3	84.6	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		6.1	69.1	6.0	6.1	
	标干流量(m³/h)		279	278	272	276	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.8	7.8	8.4	8.0	
		折算浓度（mg/m³）	13.8	14.4	14.0	14.1	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	14	14	14	
		折算浓度（mg/m³）	23	25	24	24	
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	107	104	101	104	
		折算浓度（mg/m³）	178	189	173	180	
		排放速率（kg/h）	0.030	0.029	0.027	0.029	

表 11-58 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目	检测结果				
		14:25~14:45	15:49~16:09	15:13~15:33	均值	
虹养殖场6#房锅炉排气出口	含氧量%		14.0	13.9	13.7	13.9
	平均烟温（℃）		86.2	86.2	86.2	86.2
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		5.8	5.9	5.8	5.8
	标干流量(m³/h)		264	265	264	264
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.8	8.5	8.5	8.6
		折算浓度（mg/m³）	15.1	14.4	14.0	14.5
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	11	14	13
		折算浓度（mg/m³）	24	19	23	22
		排放速率（kg/h）	0.004	0.003	0.004	0.004
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	104	107	106	106
		折算浓度（mg/m³）	178	181	174	178
		排放速率（kg/h）	0.027	0.028	0.028	0.028

表 11-59 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31				
检测点位	检测项目	检测结果					
		09:08~09:28	09:33~09:53	09:57~10:17	均值		
长虹养殖	含氧量%	14.0	13.7	13.8	13.8		

场9# 厂房 锅炉 排气 筒出 口	平均烟温 (°C)		86.8	86.3	87.1	86.7
	含湿量 (%)		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速 (m/s)		5.8	7.0	5.9	6.2
	标干流量(m³/h)		599	689	599	629
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.4	6.8	8.3	7.8
		折算浓度 (mg/m³)	14.4	11.2	13.8	13.1
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	8	20	14	14
		折算浓度 (mg/m³)	14	33	23	23
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.018	0.010	0.011
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	101	98	106	102
		折算浓度 (mg/m³)	173	161	177	170
		排放速率 (kg/h)	0.074	0.086	0.078	0.079

表 11-60 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29～2024.08.31			
检测点位	检测项目		检测结果				
			15:41～16:01	16:05～16:25	16:28～16:48	均值	
长虹养殖场10#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.7	14.2	14.1	14.0	
	平均烟温（℃）		86.4	85.0	84.4	85.3	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		5.8	7.6	7.7	7.0	
	标干流量(m³/h)		262	347	354	321	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	8.4	9.1	8.9	8.8	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	13.8	16.1	15.5	15.1
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.003	0.003
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	14	17	17	16
		折算浓度 (mg/m ³)	23	30	30	28
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.006	0.006	0.005
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	101	95	93	96
		折算浓度 (mg/m ³)	166	168	162	165
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.033	0.033	0.031

表 11-61 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29～2024.08.31			
检测点 位	检测项目		检测结果				
			10:29～10:49	10:53～11:13	11:17～11:37	均值	
长虹养殖场11#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.7	13.6	13.7	13.7	
	平均烟温（℃）		86.6	86.2	86.9	86.6	
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）		5.8	6.6	6.0	6.1	
	标干流量(m³/h)		730	833	749	771	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.1	7.9	8.6	8.5	
		折算浓度（mg/m³）	15.0	12.8	14.1	14.0	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.006	0.007	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	14	11	13	
		折算浓度（mg/m³）	23	23	18	21	
		排放速率（kg/h）	0.010	0.012	0.008	0.010	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	107	104	101	104
		折算浓度 (mg/m ³)	176	169	166	170
		排放速率 (kg/h)	0.078	0.087	0.076	0.080

表 11-62 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目		检测结果				
			16:55~17:15	17:18~17:38	17:42~18:02	均值	
长虹养殖场12#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		14.1	13.8	13.9	13.9	
	平均烟温（℃）		84.4	86.1	85.5	85.3	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		5.7	5.7	5.7	5.7	
	标干流量(m³/h)		260	261	260	260	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.0	8.8	8.8	8.9	
		折算浓度（mg/m³）	15.7	14.7	14.9	15.1	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	11	11	13	
		折算浓度（mg/m³）	30	18	19	22	
		排放速率（kg/h）	0.004	0.003	0.003	0.003	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	92	100	101	98	
		折算浓度（mg/m³）	160	167	171	166	
		排放速率（kg/h）	0.024	0.026	0.026	0.025	

表 11-63 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目	检测结果				
		11:39~11:59	12:08~12:28	12:30~12:50	均值	
长虹养殖场13#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.7	13.6	13.9	13.7
	平均烟温（℃）		85.1	84.6	85.7	85.1
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速（m/s）		5.9	5.9	6.4	6.1
	标干流量(m³/h)		743.	752	806	767
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.3	7.9	7.1	7.8
		折算浓度（mg/m³）	13.6	12.8	12.0	12.8
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	11	8	11	10
		折算浓度（mg/m³）	18	13	19	17
		排放速率（kg/h）	0.008	0.006	0.009	0.008
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	99	107	107	104
		折算浓度（mg/m³）	163	174	181	173
		排放速率（kg/h）	0.074	0.080	0.086	0.080

表 11-64 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31				
检测点位	检测项目	检测结果					
		13:06~13:26	13:29~13:49	13:54~14:14	均值		
长虹养殖	含氧量%	13.9	14.1	14.0	14.0		

场 14# 厂房 锅炉气出口	平均烟温 (°C)		84.5	85.2	86.2	85.3
	含湿量 (%)		4.4	4.4	4.4	4.4
	平均流速 (m/s)		5.8	5.9	6.8	6.2
	标干流量(m³/h)		738	749	858	782
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.2	7.7	7.1	7.7
		折算浓度 (mg/m³)	13.9	13.4	12.2	13.2
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	11	14	17	14
		折算浓度 (mg/m³)	19	24	29	24
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.010	0.015	0.011
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	104	104	100	103
		折算浓度 (mg/m³)	176	181	171	176
		排放速率 (kg/h)	0.077	0.078	0.086	0.080

表 11-65 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29~2024.08.31						
检测点位	检测项目		检测结果							
			20:22~20:42		20:48~21:08		21:14~21:34		均值	
长虹养殖场15#厂房锅炉气出口	含氧量%		13.9		13.5		13.6		13.7	
	平均烟温（℃）		84.5		86.9		86.4		85.9	
	含湿量（%）		4.5		4.5		4.5		4.5	
	平均流速（m/s）		5.7		5.8		5.8		5.8	
	标干流量(m³/h)		259		261		262		261	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	8.6		8.4		8.6		8.5	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.5	13.4	13.9	13.9
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	11	14	14	13
		折算浓度 (mg/m ³)	19	22	23	21
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.004	0.004
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	100	104	104	103
		折算浓度 (mg/m ³)	169	166	169	168
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.027	0.027	0.027

表 11-66 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.28	分析日期	2024.08.28～2024.08.30			
检测点位	检测项目	检测结果				
		14:18～14:38	14:43～15:03	15:08～15:28	均值	
姚高4号养殖场1#厂房锅炉气出口	含氧量%	14.0	14.4	13.8	14.1	
	平均烟温（℃）	98.9	97.5	97.4	97.9	
	含湿量（%）	4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）	6.5	6.4	6.6	6.5	
	标干流量(m³/h)	504	498	514	505	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.7	7.7	7.0	7.5
		折算浓度（mg/m³）	13.2	14.0	11.7	13.0
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	22	22	22	22
		折算浓度（mg/m³）	38	40	37	38
		排放速率（kg/h）	0.011	0.011	0.011	0.011

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	100	92	87	93
		折算浓度 (mg/m ³)	171	167	145	161
		排放速率 (kg/h)	0.050	0.046	0.045	0.047

表 11-67 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			16:16~16:36	16:45~17:05	17:10~17:30	均值	
姚高4号养殖场4#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.7	14.0	14.0	13.9	
	平均烟温（℃）		86.7	94.8	97.2	96.9	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		6.4	6.0	6.4	6.3	
	标干流量(m³/h)		500	470	503	491	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.8	7.6	7.5	7.6	
		折算浓度（mg/m³）	12.8	13.0	12.9	8.9	
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	22	22	22	22	
		折算浓度（mg/m³）	36	38	38	37	
		排放速率（kg/h）	0.011	0.010	0.011	0.011	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	97	92	97	95	
		折算浓度（mg/m³）	159	158	166	161	
		排放速率（kg/h）	0.049	0.043	0.049	0.047	

表 11-68 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目	检测结果				
		14:22~14:42	14:45~15:05	15:10~15:30	均值	
姚高4号养殖场1#房锅炉气出口	含氧量%		14.2	14.2	14.2	14.2
	平均烟温（℃）		95.9	96.5	95.8	96.1
	含湿量（%）		4.5	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		5.8	6.3	6.1	6.1
	标干流量(m³/h)		454	492	478	475
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.6	7.8	8.2	8.2
		折算浓度（mg/m³）	15.2	13.8	14.5	14.5
		排放速率（kg/h）	0.004	0.004	0.004	0.004
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	21	20	20
		折算浓度（mg/m³）	35	37	35	36
		排放速率（kg/h）	0.010	0.010	0.010	0.010
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	101	98	95	98
		折算浓度（mg/m³）	178	173	168	173
		排放速率（kg/h）	0.046	0.048	0.045	0.046

表 11-69 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31				
检测点位	检测项目	检测结果					
		13:31~15:51	15:56~16:16	16:21~16:41	均值		
姚高4号	含氧量%	14.0	14.0	14.0	14.0		

养殖场4# 厂房锅炉气出口	平均烟温 (°C)		96.5	95.9	96.4	96.4
	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		5.9	6.0	6.6	6.2
	标干流量(m³/h)		462	470	516	483
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.3	7.9	7.2	7.8
		折算浓度 (mg/m³)	14.2	13.5	12.3	13.3
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	21	22	22	22
		折算浓度 (mg/m³)	36	38	38	37
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.011	0.010
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	84	92	94	90
		折算浓度 (mg/m³)	144	141	144	143
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.039	0.043	0.040

表 11-70 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:16~09:36	09:40~10:00	10:06~10:26	均值	
姚高2号养殖场1#厂房锅炉气出口	含氧量%		14.1	14.2	13.8	14.0	
	平均烟温（℃）		97.5	97.6	97.9	97.7	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		5.8	5.7	5.8	5.8	
	标干流量(m³/h)		546	524	543	538	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	8.5	8.2	8.0	8.2	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.8	14.5	13.3	14.2
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	20	22	20	21
		折算浓度 (mg/m ³)	35	39	33	36
		排放速率 (kg/h)	0.014	0.015	0.014	0.015
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	97	112	63	91
		折算浓度 (mg/m ³)	169	198	105	157
		排放速率 (kg/h)	0.069	0.078	0.045	0.064

表 11-71 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28～2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			10:37～10:57	11:03～11:23	11:19～11:49	均值	
姚高2号养殖场4#房锅炉气出口	含氧量%		14.2	14.0	13.7	14.0	
	平均烟温（℃）		95.3	95.6	95.9	95.6	
	含湿量（%）		4.3	4.3	4.3	4.3	
	平均流速（m/s）		6.5	5.9	6.4	6.3	
	标干流量(m³/h)		800	728	789	772	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.4	7.6	7.9	7.6	
		折算浓度（mg/m³）	13.1	13.0	13.0	13.0	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	27	26	26	26	
		折算浓度（mg/m³）	48	45	43	45	
		排放速率（kg/h）	0.022	0.019	0.021	0.020	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	112	103	110	108
		折算浓度 (mg/m ³)	198	177	181	185
		排放速率 (kg/h)	0.090	0.075	0.087	0.084

表 11-72 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.28		分析日期	2024.08.28~2024.08.30			
检测点位	检测项目		检测结果				
			12:02~12:22	12:28~12:48	12:53~13:13	均值	
姚高2号养殖场5#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		14.6	13.9	14.0	14.2	
	平均烟温（℃）		95.7	95.9	96.7	96.1	
	含湿量（%）		4.3	4.3	4.3	4.3	
	平均流速（m/s）		5.9	6.5	6.2	6.2	
	标干流量(m³/h)		724	797	758	760	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.3	7.7	8.0	8.0	
		折算浓度（mg/m³）	15.7	13.0	13.7	14.1	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	25	26	26	26	
		折算浓度（mg/m³）	47	44	45	45	
		排放速率（kg/h）	0.018	0.021	0.020	0.020	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	98	110	97	102	
		折算浓度（mg/m³）	184	186	166	179	
		排放速率（kg/h）	0.071	0.088	0.074	0.077	

表 11-73 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:26~09:46	09:51~10:11	10:22~10:42	均值	
姚高2号养殖场1#房锅炉排气出口	含氧量%		14.0	14.0	14.0	14.0	
	平均烟温（℃）		95.9	96.8	97.5	96.7	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		6.1	6.1	6.1	6.1	
	标干流量(m³/h)		752	748	746	749	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.4	8.3	8.3	8.3	
		折算浓度（mg/m³）	14.4	14.2	14.2	14.3	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	21	21	21	21	
		折算浓度（mg/m³）	36	36	36	36	
		排放速率（kg/h）	0.016	0.016	0.016	0.016	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	115	104	94	104	
		折算浓度（mg/m³）	197	178	161	179	
		排放速率（kg/h）	0.086	0.078	0.070	0.078	

表 11-74 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.31				
检测点位	检测项目	检测结果					
		10:58~11:18	11:24~11:44	11:48~12:08	均值		
姚高2号	含氧量%	14.0	14.0	14.0	14.0		

养殖场4# 厂房锅炉气出口	平均烟温 (°C)		97.5	98.5	97.9	98.0
	含湿量 (%)		4.4	4.4	4.4	4.4
	平均流速 (m/s)		5.9	6.2	6.0	6.0
	标干流量(m³/h)		722	758	736	739
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	9.9	9.8	9.7	9.8
		折算浓度 (mg/m³)	17.0	16.8	16.6	16.8
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	21	20	20
		折算浓度 (mg/m³)	34	36	34	35
		排放速率 (kg/h)	0.014	0.016	0.015	0.015
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	89	94	94	92
		折算浓度 (mg/m³)	153	161	161	158
		排放速率 (kg/h)	0.064	0.071	0.069	0.068

表 11-75 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.29		分析日期	2024.08.29~2024.08.31			
检测点位	检测项目		检测结果				
			12:25~12:45	12:50~13:10	13:14~13:44	均值	
姚高2#养殖场5#厂房锅炉气出口	含氧量%		13.8	13.9	13.9	13.9	
	平均烟温（℃）		95.4	94.6	97.6	95.9	
	含湿量（%）		4.3	4.3	4.3	4.3	
	平均流速（m/s）		6.5	6.4	6.0	6.3	
	标干流量(m³/h)		804	790	732	775	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	8.8	9.0	9.4	9.1	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.7	15.2	15.9	15.3
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	21	21	20	21
		折算浓度 (mg/m ³)	35	35	34	35
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.017	0.015	0.016
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	94	83	83	87
		折算浓度 (mg/m ³)	157	140	140	146
		排放速率 (kg/h)	0.076	0.066	0.061	0.067

表 11-76 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.23		分析日期	2024.08.23～2024.08.25			
检测点 位	检测项目		检测结果				
			08:25～ 08:59	09:04～ 09:24	09:30～ 09:50	均值	
高村养殖场1# 厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	14.5	13.9	14.2	
	平均烟温（℃）		89.6	89.9	90.2	89.9	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		6.2	6.1	6.0	6.1	
	标干流量(m³/h)		280	276	271	276	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.3	8.8	9.1	8.7	
		折算浓度（mg/m³）	14.6	16.2	15.4	15.4	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	18	17	17	
		折算浓度（mg/m³）	30	33	29	31	
		排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.005	0.005	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	107	103	90	100
		折算浓度 (mg/m ³)	189	190	152	177
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.028	0.024	0.028

表 11-77 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.23		分析日期	2024.08.23~2024.08.25			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:15~09:35	09:41~10:01	10:06~10:26	均值	
高村养殖场2#房锅炉气出口	含氧量%		13.8	13.8	14.0	13.9	
	平均烟温（℃）		87.9	88.9	89.4	88.7	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		7.3	7.8	8.3	7.8	
	标干流量(m³/h)		330	353	373	352	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.7	7.4	7.1	7.4	
		折算浓度（mg/m³）	12.8	12.3	12.2	12.4	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.002	0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	20	20	20	
		折算浓度（mg/m³）	33	33	34	33	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.007	0.007	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	104	101	99	101	
		折算浓度（mg/m³）	174	169	170	171	
		排放速率（kg/h）	0.034	0.036	0.037	0.036	

表 11-78 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.23		分析日期	2024.08.23~2024.08.25			
检测点位	检测项目		检测结果				
			10:08~10:28	10:36~10:56	13:19~13:39	均值	
高村养殖场3#房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	14.2	14.2	14.2	
	平均烟温（℃）		92.3	92.5	92.8	92.5	
	含湿量（%）		4.7	2.5	2.5	3.2	
	平均流速（m/s）		6.3	6.4	6.6	6.4	
	标干流量(m³/h)		282	293	301	292	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.6	8.2	8.0	8.3	
		折算浓度（mg/m³）	15.2	15.2	14.5	15.0	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	26	25	25	25	
		折算浓度（mg/m³）	46	44	44	45	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.008	0.007	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	104	104	94	101	
		折算浓度（mg/m³）	184	184	166	178	
		排放速率（kg/h）	0.029	0.030	0.028	0.029	

表 11-79 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.23	分析日期	2024.08.23～2024.08.25				
检测点位	检测项目	检测结果					
		10:33～10:53	10:55～11:15	11:19～11:39	均值		
高村养殖	含氧量%	14.0	14.1	14.2	14.1		

4# 场房 锅炉 排气 筒口	平均烟温 (°C)		90.7	90.7	91.3	90.9
	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		7.5	8.1	8.3	8.0
	标干流量(m³/h)		337	365	372	358
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	7.7	7.5	7.0	7.4
		折算浓度 (mg/m³)	13.2	13.0	12.4	12.9
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	11	20	20	17
		折算浓度 (mg/m³)	19	34	35	30
		排放速率 (kg/h)	0.004	0.007	0.007	0.006
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	93	94	98	95
		折算浓度 (mg/m³)	160	164	173	166
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.034	0.036	0.034

表 11-80 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.24	分析日期	2024.08.24～2024.08.26		
检测点 位	检测项目	检测结果			
		10:25～10:45	10:48～11:08	11:14～11:34	均值
高村养殖场1# 厂房锅炉排气筒口	含氧量%	14.1	14.1	14.1	14.1
	平均烟温（℃）	93.2	93.6	93.1	93.3
	含湿量（%）	2.5	2.5	2.5	2.5
	平均流速（m/s）	6.7	6.8	6.8	6.8
	标干流量(m³/h)	305	309	310	308
	颗粒排放浓度（mg/m³）	8.4	8.1	8.1	8.2

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.6	14.1	14.1	14.3
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	23	23	23	23
		折算浓度 (mg/m ³)	40	40	40	40
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.007	0.007
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	100	100	101	100
		折算浓度 (mg/m ³)	174	174	176	175
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.031	0.031	0.031

表 11-81 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.24		分析日期	2024.08.24~2024.08.26			
检测点 位	检测项目		检测结果				
			10:31~10:51	10:54~11:14	11:16~11:36	均值	
高村养殖场2# 厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	14.1	14.1	14.1	
	平均烟温（℃）		92.7	92.6	93.1	92.8	
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）		8.8	8.8	8.9	8.8	
	标干流量(m³/h)		391	393	396	393	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.1	7.1	6.9	7.0	
		折算浓度（mg/m³）	12.5	12.3	12.0	12.3	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	20	17	18	
		折算浓度（mg/m³）	30	35	30	31	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.008	0.007	0.007	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	98	95	95	96
		折算浓度 (mg/m ³)	173	165	165	168
		排放速率 (kg/h)	0.038	0.037	0.038	0.038

表 11-82 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.24		分析日期	2024.08.24~2024.08.26			
检测点位	检测项目		检测结果				
			09:02~09:22	09:26~09:46	09:52~10:12	均值	
高村养殖场3# 厂房锅炉排气筒口	含氧量%		14.4	14.2	14.2	14.3	
	平均烟温（℃）		90.5	91.0	91.6	91.0	
	含湿量（%）		2.5	2.5	2.5	2.5	
	平均流速（m/s）		6.7	6.8	6.4	6.6	
	标干流量(m³/h)		308	312	293	304	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.1	8.3	8.5	8.3	
		折算浓度（mg/m³）	14.8	14.6	15.0	14.8	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.003	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	24	24	24	24	
		折算浓度（mg/m³）	44	43	42	43	
		排放速率（kg/h）	0.007	0.007	0.007	0.007	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	89	107	104	100	
		折算浓度（mg/m³）	162	189	184	178	
		排放速率（kg/h）	0.027	0.033	0.030	0.030	

表 11-83 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.24	分析日期	2024.08.24~2024.08.26			
检测点位	检测项目	检测结果				
		09:11~09:31	09:35~09:55	09:59~10:19	均值	
高村养殖场4#房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	14.2	14.2	14.2
	平均烟温（℃）		90.7	90.7	90.7	90.7
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速（m/s）		8.3	8.7	9.1	8.7
	标干流量(m³/h)		374	391	409	391
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.9	6.4	6.2	6.5
		折算浓度（mg/m³）	12.2	11.3	10.9	11.5
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	11	22	22	18
		折算浓度（mg/m³）	19	39	39	32
		排放速率（kg/h）	0.004	0.009	0.009	0.007
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	86	93	95	91
		折算浓度（mg/m³）	152	164	167	161
		排放速率（kg/h）	0.032	0.036	0.039	0.036

表 11-84 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28				
检测点位	检测项目	检测结果					
		16:39~16:59	17:02~17:22	17:26~17:46	均值		
花园1号	含氧量%	13.7	13.7	13.8	13.7		

养殖场2# 厂房锅炉 排气筒出口	平均烟温 (°C)		88.3	88.6	87.4	88.4
	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		5.8	5.8	6.5	6.0
	标干流量(m³/h)		259	262	294	272
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	10.1	10.3	9.2	9.9
		折算浓度 (mg/m³)	16.6	16.9	15.3	16.3
		排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	14	14	16
		折算浓度 (mg/m³)	33	23	23	26
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.004	0.004
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	101	100	107	103
		折算浓度 (mg/m³)	166	164	178	169
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.026	0.031	0.028

表 11-85 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.26		分析日期	2024.08.26~2024.08.28						
检测点位	检测项目		检测结果							
			20:31~20:51		20:55~21:15		21:18~21:38		均值	
花园1#养殖场5#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.7		13.9		13.7		13.8	
	平均烟温（℃）		86.4		86.9		87.2		86.8	
	含湿量（%）		4.6		4.6		4.6		4.6	
	平均流速（m/s）		6.2		6.2		6.0		6.1	
	标干流量(m³/h)		783		780		751		771	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	7.1		7.5		8.7		7.8	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	11.7	12.7	14.3	12.9
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.007	0.006
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	20	22	22	21
		折算浓度 (mg/m ³)	33	37	36	35
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.017	0.017	0.017
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	107	110	107	108
		折算浓度 (mg/m ³)	176	186	176	179
		排放速率 (kg/h)	0.084	0.086	0.080	0.083

表 11-86 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.26		分析日期	2024.08.26~2024.08.28			
检测点位	检测项目		检测结果				
			21:48~22:08	22:12~22:32	22:35~22:55	均值	
花园1号养殖场6#厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.2	13.8	13.6	13.9	
	平均烟温（℃）		85.4	86.1	85.9	85.8	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		5.8	5.8	5.7	5.8	
	标干流量(m³/h)		730	729	721	727	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.5	8.2	8.2	8.3	
		折算浓度（mg/m³）	15.0	13.7	13.3	14.0	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	17	20	19	
		折算浓度（mg/m³）	35	28	32	32	
		排放速率（kg/h）	0.015	0.012	0.014	0.014	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	106	112	104	107
		折算浓度 (mg/m ³)	187	187	169	181
		排放速率 (kg/h)	0.077	0.082	0.075	0.078

表 11-87 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点位	检测项目		检测结果				
			12:49~13:09	13:12~13:32	13:35~13:55	均值	
花园1号养殖场2#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.6	13.7	13.7	13.7	
	平均烟温（℃）		85.6	85.9	85.1	85.5	
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）		6.1	6.2	5.9	6.1	
	标干流量(m³/h)		277	278	267	274	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.3	9.2	9.6	9.4	
		折算浓度（mg/m³）	15.1	15.1	15.8	15.3	
		排放速率（kg/h）	0.003	0.003	0.003	0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	17	14	15	
		折算浓度（mg/m³）	23	28	23	25	
		排放速率（kg/h）	0.004	0.005	0.004	0.004	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	113	107	112	111	
		折算浓度（mg/m³）	183	176	184	181	
		排放速率（kg/h）	0.031	0.030	0.030	0.030	

表 11-88 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点位	检测项目	检测结果				
		11:31~11:51	11:54~12:14	12:18~12:38	均值	
花园1号 养殖5# 厂房锅炉 排气出口	含氧量%		13.8	14.0	13.9	13.9
	平均烟温（℃）		86.5	84.9	85.2	85.5
	含湿量（%）		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速（m/s）		5.8	5.8	5.8	5.8
	标干流量(m³/h)		727	729	721	726
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.5	7.7	8.1	7.8
		折算浓度（mg/m³）	12.5	13.2	13.7	13.1
		排放速率（kg/h）	0.005	0.006	0.006	0.006
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	17	20	17
		折算浓度（mg/m³）	23	29	34	29
		排放速率（kg/h）	0.010	0.012	0.014	0.012
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	110	112	110	111
		折算浓度（mg/m³）	183	192	186	187
		排放速率（kg/h）	0.080	0.082	0.079	0.080

表 11-89 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.29				
检测点位	检测项目	检测结果					
		10:17~10:37	10:40~11:00	11:02~11:22	均值		
花园1号	含氧量%	13.7	13.8	13.9	13.8		

养殖场6# 厂房排气筒出口	平均烟温 (°C)		88.6	87.3	87.8	87.9
	含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速 (m/s)		5.8	5.6	5.8	5.7
	标干流量(m³/h)		727	709	720	719
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	7.5	7.6	7.6	7.6
		折算浓度 (mg/m³)	12.3	12.7	12.8	12.6
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.005
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	17	17	18
		折算浓度 (mg/m³)	33	28	29	30
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.012	0.012	0.013
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	106	106	112	108
		折算浓度 (mg/m³)	174	177	189	180
		排放速率 (kg/h)	0.077	0.075	0.081	0.078

表 11-90 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.26		分析日期	2024.08.26~2024.08.28						
检测点 位	检测项目		检测结果							
			15:18~15:38		15:41~16:01		16:03~16:23		均值	
花园2号 养殖场2# 厂房排气筒出口	含氧量%		13.9		14.0		13.9		13.9	
	平均烟温（℃）		90.1		88.9		89.2		89.4	
	含湿量（%）		4.4		4.4		4.4		4.4	
	平均流速（m/s）		6.0		6.0		5.9		6.0	
	标干流量(m³/h)		751		754		733		746	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	6.6		6.4		6.9		6.6	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	11.1	11.0	11.7	11.3
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.05	0.005
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	14	17	17	16
		折算浓度 (mg/m ³)	24	29	29	27
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.013	0.012	0.012
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	107	107	106	107
		折算浓度 (mg/m ³)	181	183	179	181
		排放速率 (kg/h)	0.080	0.081	0.078	0.080

表 11-91 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%				
采样日期	2024.08.26		分析日期	2024.08.26~2024.08.28							
检测点 位	检测项目		检测结果								
			14:02~14:22		14:25~14:45		14:49~15:09		均值		
花园2号养殖场4#房锅炉排气出口	含氧量%		14.1		13.9		13.7		13.9		
	平均烟温（℃）		90.1		90.6		89.8		90.2		
	含湿量（%）		4.5		4.5		4.5		4.5		
	平均流速（m/s）		6.3		6.2		6.0		6.2		
	标干流量(m³/h)		779		765		751		765		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）		6.8		6.8		7.3		7.0	
		折算浓度（mg/m³）		11.8		11.5		12.0		11.8	
		排放速率（kg/h）		0.005		0.005		0.005		0.005	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）		20		14		14		16	
		折算浓度（mg/m³）		35		24		23		27	
		排放速率（kg/h）		0.016		0.011		0.011		0.013	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	106	93	106	102
		折算浓度 (mg/m ³)	184	157	174	172
		排放速率 (kg/h)	0.083	0.071	0.080	0.078

表 11-92 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点位	检测项目		检测结果				
			14:18~14:38	14:45~15:05	15:07~15:27	均值	
花园2号养殖场2#厂房锅炉排气出口	含氧量%		14.1	14.4	13.9	14.1	
	平均烟温（℃）		87.4	87.4	87.4	87.4	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		6.1	6.1	6.1	6.1	
	标干流量(m³/h)		765	763	761	763	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.2	7.1	7.0	7.1	
		折算浓度（mg/m³）	12.5	12.9	11.8	12.4	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.005	0.005	0.005	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	17	20	14	17	
		折算浓度（mg/m³）	30	36	24	30	
		排放速率（kg/h）	0.013	0.015	0.011	0.013	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	110	98	107	105	
		折算浓度（mg/m³）	191	178	181	183	
		排放速率（kg/h）	0.084	0.075	0.081	0.080	

表 11-93 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点 位	检测项目	检测结果				
		15:51~16:11	16:15~16:35	16:38~16:58	均值	
花园2号养殖场4#厂房锅炉排气出口	含氧量%		13.8	13.7	14.0	13.8
	平均烟温（℃）		86.4	86.9	86.7	86.7
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6
	平均流速（m/s）		6.2	6.2	6.2	6.2
	标干流量(m³/h)		774	778	771	774
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	6.4	6.6	6.8	6.6
		折算浓度（mg/m³）	10.7	10.8	11.6	11.0
		排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.005	0.005
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	14	14	17	15
		折算浓度（mg/m³）	23	23	29	25
		排放速率（kg/h）	0.011	0.011	0.013	0.012
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	110	106	110	109
		折算浓度（mg/m³）	083	174	189	182
		排放速率（kg/h）	0.085	0.082	0.085	0.084

表 11-94 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28				
检测点位	检测项目	检测结果					
		10:47~11:17	11:10~11:30	11:36~11:56	均值		
石河1号	含氧量%	13.8	13.8	14.0	13.9		

养殖场1# 厂房锅炉气出口	平均烟温 (°C)		97.2	97.5	97.8	97.5
	含湿量 (%)		4.0	4.0	4.0	4.0
	平均流速 (m/s)		6.5	6.1	6.0	6.2
	标干流量(m³/h)		288	271	265	275
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.0	8.8	9.2	8.7
		折算浓度 (mg/m³)	13.3	14.7	15.8	14.6
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	20	20	20
		折算浓度 (mg/m³)	33	33	34	33
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.005	0.005
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	106	78	101	95
		折算浓度 (mg/m³)	179	130	173	160
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.021	0.027	0.026

表 11-95 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.26		分析日期	2024.08.26~2024.08.28						
检测点位	检测项目		检测结果							
			09:26~09:46		09:50~10:10		10:16~10:36		均值	
石河1号养殖场6#厂房锅炉气出口	含氧量%		14.3		13.8		14.1		14.1	
	平均烟温（℃）		96.8		96.3		96.9		96.7	
	含湿量（%）		4.0		4.0		4.0		4.0	
	平均流速（m/s）		6.3		6.1		5.9		6.1	
	标干流量(m³/h)		279		271		261		270	
	颗粒	排放浓度（mg/m³）	8.1		7.8		7.5		7.8	

	物	折算浓度 (mg/m ³)	14.5	13.0	13.0	13.5
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	17	20	20	19
		折算浓度 (mg/m ³)	29	33	35	32
		排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.005
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	97	97	98	97
		折算浓度 (mg/m ³)	166	162	170	166
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.026	0.026

表 11-96 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点 位	检测项目		检测结果				
			09:29~09:49	09:55~10:15	10:19~10:39	均值	
石河子 1号 养殖场 1#房 锅炉 排气 出口	含氧量%		13.9	14.6	14.5	14.3	
	平均烟温（℃）		97.6	97.8	97.9	97.8	
	含湿量（%）		4.6	4.6	4.6	4.6	
	平均流速（m/s）		6.3	6.3	6.8	6.4	
	标干流量(m³/h)		277	276	294	282	
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）	8.6	8.8	7.9	8.4	
		折算浓度（mg/m³）	14.5	16.5	14.6	15.2	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）	22	22	21	22	
		折算浓度（mg/m³）	37	41	39	39	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	103	98	103	101
		折算浓度 (mg/m ³)	174	184	190	183
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.027	0.030	0.029

表 11-97 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点位	检测项目		检测结果				
			10:49~11:19	11:14~11:34	11:39~11:59	均值	
石河1号养殖场6#厂房锅炉排气筒出口	含氧量%		13.9	14.1	14.0	14.0	
	平均烟温（℃）		96.1	96.5	96.8	96.5	
	含湿量（%）		4.4	4.4	4.4	4.4	
	平均流速（m/s）		6.5	6.4	6.3	6.4	
	标干流量(m³/h)		286	282	277	282	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.2	8.0	8.9	8.4	
		折算浓度（mg/m³）	13.9	13.9	15.2	14.3	
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	22	22	22	22	
		折算浓度（mg/m³）	174	154	190	173	
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	101	89	89	93	
		折算浓度（mg/m³）	174	184	190	183	
		排放速率（kg/h）	0.029	0.025	0.025	0.026	

表 11-98 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28			
检测点 位	检测项目	检测结果				
		14:20~14:40	14:45~15:05	15:12~15:32	均值	
虹养殖1#房锅炉排气出口	含氧量%		13.8	14.0	13.7	13.8
	平均烟温（℃）		98.3	98.6	98.9	98.6
	含湿量（%）		4.3	4.3	4.3	4.3
	平均流速（m/s）		6.0	5.9	6.6	6.2
	标干流量(m³/h)		263	258	289	270
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.2	9.5	8.7	9.1
		折算浓度（mg/m³）	15.3	16.3	14.3	15.3
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.003	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	20	21	20
		折算浓度（mg/m³）	33	34	35	34
		排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.006	0.005
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	109	110	107	109
		折算浓度（mg/m³）	182	189	176	182
		排放速率（kg/h）	0.029	0.028	0.031	0.029

表 11-99 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量		9%	
采样日期	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28				
检测点位	检测项目	检测结果					
		15:40~16:00	16:04~16:24	16:28~16:48	均值		
虹龙养殖	含氧量%	13.7	13.8	14.0	13.8		

场3# 房 炉 排 气 筒 口	平均烟温 (°C)		98.9	96.2	96.5	96.2
	含湿量 (%)		4.3	4.3	4.3	4.3
	平均流速 (m/s)		6.6	6.7	6.9	6.7
	标干流量(m³/h)		291	296	305	297
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	8.4	8.7	7.5	8.2
		折算浓度 (mg/m³)	13.8	14.5	12.9	13.7
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	20	21	21	21
		折算浓度 (mg/m³)	33	35	36	35
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.006	0.006
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	106	100	95	100
		折算浓度 (mg/m³)	174	167	163	168
		排放速率 (kg/h)	0.031	0.030	0.029	0.030

表 11-100 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%
采样日期	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28		
检测点位	检测项目	检测结果			
		16:58~17:18	17:23~17:43	17:46~18:06	均值
虹养殖场6#房锅炉排气出口	含氧量%	14.0	14.0	14.3	14.1
	平均烟温（℃）	96.9	97.5	97.6	97.3
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5
	平均流速（m/s）	6.5	6.4	6.1	6.3
	标干流量(m³/h)	286	282	269	279
	颗粒排放浓度（mg/m³）	8.0	8.1	8.9	8.3

	物	折算浓度 (mg/m ³)	13.7	13.9	15.9	14.5
		排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002
	二 氧 化 硫	排放浓度 (mg/m ³)	20	20	20	20
		折算浓度 (mg/m ³)	34	34	36	35
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.005	0.006
	氮 氧 化 物	排放浓度 (mg/m ³)	104	103	106	104
		折算浓度 (mg/m ³)	178	177	190	182
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.029	0.029	0.029

表 11-101 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%				
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29							
检测点 位	检测项目		检测结果								
			14:03~14:23		14:28~14:48		14:56~15:16		均值		
虹龙 养殖 场1# 房 炉 气 排 筒 口	含氧量%		13.9		13.8		13.9		13.9		
	平均烟温（℃）		97.5		97.8		97.9		97.7		
	含湿量（%）		4.2		4.2		4.2		4.2		
	平均流速（m/s）		6.3		6.4		6.5		6.4		
	标干流量(m³/h)		278		282		286		282		
	颗 粒 物	排放浓度（mg/m³）		9.2		8.8		8.2		8.7	
		折算浓度（mg/m³）		15.5		14.7		13.9		14.7	
		排放速率（kg/h）		0.003		0.002		0.002		0.002	
	二 氧 化 硫	排放浓度（mg/m³）		20		20		20		20	
		折算浓度（mg/m³）		34		33		34		34	
		排放速率（kg/h）		0.006		0.006		0.006		0.006	

	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	95	100	100	98
		折算浓度 (mg/m ³)	161	167	169	166
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.028	0.029	0.028

表 11-102 有组织废气检测结果

燃料			生物质		基准含氧量		9%			
采样日期	2024.08.27		分析日期	2024.08.27~2024.08.29						
检测点 位	检测项目		检测结果							
			15:27~15:47		15:53~16:13		16:15~16:35		均值	
虹养殖3#房锅炉排气出口	含氧量%		14.1		13.6		14.4		14.0	
	平均烟温（℃）		97.2		97.3		97.5		97.3	
	含湿量（%）		4.2		4.2		4.2		4.2	
	平均流速（m/s）		6.2		6.2		6.2		6.2	
	标干流量(m³/h)		273		273		273		273	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	9.1		9.3		9.3		9.2	
		折算浓度（mg/m³）	15.8		15.1		16.9		15.9	
		排放速率（kg/h）	0.002		0.003		0.003		0.003	
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20		20		20		20	
		折算浓度（mg/m³）	35		32		37		35	
		排放速率（kg/h）	0.005		0.005		0.005		0.005	
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	84		110		104		99	
		折算浓度（mg/m³）	146		178		189		171	
		排放速率（kg/h）	0.023		0.030		0.028		0.027	

表 11-103 有组织废气检测结果

燃料		生物质		基准含氧量	9%	
采样日期	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.29			
检测点位	检测项目	检测结果				
		16:51~17:11	17:16~17:36	17:41~18:01	均值	
虹养殖6#房锅炉气出口	含氧量%	14.4	14.4	14.4	14.4	
	平均烟温（℃）	97.8	97.9	97.7	97.8	
	含湿量（%）	4.5	4.5	4.5	4.5	
	平均流速（m/s）	6.4	6.6	6.5	6.5	
	标干流量(m³/h)	282	290	286	286	
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	8.6	8.1	7.8	8.2
		折算浓度（mg/m³）	15.6	14.7	14.2	14.8
		排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002	0.002
	二氧化硫	排放浓度（mg/m³）	20	20	21	20
		折算浓度（mg/m³）	36	36	38	37
		排放速率（kg/h）	0.006	0.006	0.006	0.006
	氮氧化物	排放浓度（mg/m³）	98	98	103	100
		折算浓度（mg/m³）	178	178	187	181
		排放速率（kg/h）	0.028	0.028	0.029	0.028

污染物排放总量：本次验收对本项目中未整改到位的生物质锅炉按照原环评要求进行验收（原环评未验收），原环评中对总量未进行要求，故在此不对总量进行核算。

12.2.2 废气（无组织）

本项目无组织 NH₃ 浓度为 0.02mg/m³~0.12mg/m³，H₂S 浓度为 0.001mg/m³~0.012mg/m³，恶臭污染物浓度均满足《恶臭污染物排放

标准》（GB14554-93）标准，臭气浓度<10，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）。

表 11-104 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）		硫化氢（mg/m³）
青龙一号养殖场厂界西	09:11~09:56	0.03		0.002
	10:21~11:06	0.04		0.003
	11:15~12:00	0.02		0.005
	均值	0.03		0.003
青龙一号养殖场厂界南	09:21~10:06	0.05		0.003
	10:26~11:11	0.04		0.004
	11:20~12:05	0.05		0.003
	均值	0.05		0.003
青龙一号养殖场厂界北	09:31~10:16	0.03		0.005
	10:26~11:11	0.03		0.002
	11:21~12:06	0.05		0.002
	均值	0.04		0.003
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	32.8~38.1

表 11-105 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14	
------	------------	------	-----------------------	--

检测点位	检测时段	检测结果					
		臭气浓度（无量纲）					
青龙一号养殖场厂界西	09:11	<10					
	10:49	<10					
	11:38	<10					
	均值	/					
青龙一号养殖场厂界南	09:20	<10					
	10:51	<10					
	11:40	<10					
	均值	/					
青龙一号养殖场厂界北	09:32	<10					
	10:54	<10					
	11:43	<10					
	均值	/					
备注							
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	32.8~38.1			

表 11-106 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.14
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨（mg/m ³ ）	硫化氢（mg/m ³ ）
青龙一号养殖场厂界西	09:04~09:49	0.05	0.002
	10:00~10:45	0.06	0.001
	10:53~11:38	0.06	0.003
	均值	0.06	0.002

青龙一号养殖场厂界南	09:00~09:45	0.04	0.002	
	09:48~10:33	0.05	0.002	
	10:45~11:30	0.03	0.003	
	均值	0.04	0.003	
青龙一号养殖场厂界北	08:55~09:40	0.07	0.001	
	09:49~10:34	0.07	0.002	
	10:42~11:27	0.06	0.001	
	均值	0.07	0.001	
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1	气温（℃）	33.5~36.1

表 11-107 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
青龙一号养殖场厂界西	13:58	<10	
	14:19	<10	
	14:40	<10	
	均值	/	
青龙一号养殖场厂界南	14:03	<10	
	14:22	<10	
	14:43	<10	
	均值	/	
青龙一号养殖场厂界北	14:06	<10	
	14:25	<10	

	14:47	<10		
	均值	/		
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1	气温 (℃)	33.5~36.1

表 11-108 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12～2024.08.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
青龙二号养殖场厂界东	08:49～09:34	0.09		0.010
	09:37～10:22	0.07		0.011
	10:30～11:15	0.08		0.006
	均值	0.08		0.009
青龙二号养殖场厂界南	08:56～09:41	0.07		0.005
	09:46～10:31	0.09		0.011
	10:35～11:20	0.07		0.004
	均值	0.08		0.007
青龙二号养殖场厂界西	09:02～09:47	0.07		0.012
	09:50～10:35	0.08		0.008
	10:40～11:25	0.08		0.004
	均值	0.08		0.008
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1～99.2	气温（℃）	31.1～34.8

表 11-109 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13～2024.08.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
青龙一号养殖场厂界西	14:43	<10		
	14:59	<10		
	15:29	<10		
	均值	/		
青龙一号养殖场厂界南	14:52	<10		
	15:11	<10		
	15:32	<10		
	均值	/		
青龙一号养殖场厂界北	15:01	<10		
	15:22	<10		
	15:41	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1～99.2	气温（℃）	31.1～34.8

表 11-110 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）	硫化氢（mg/m ³ ）	
青龙二号养殖场厂界东	08:48~09:33	0.10	0.004	
	09:39~10:24	0.11	0.003	
	10:28~11:13	0.08	0.008	
	均值	0.10	0.005	

青龙二号养殖场厂界南	08:54~09:39	0.08	0.011
	09:43~10:28	0.10	0.013
	10:34~11:19	0.12	0.004
	均值	0.10	0.009
青龙二号养殖场厂界西	08:59~09:44	0.11	0.005
	09:47~10:32	0.09	0.007
	10:36~11:21	0.10	0.004
	均值	0.10	0.005
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.6	气温 (°C) 27~30.1

表 11-111 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.14
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度（无量纲）	
青龙二号养殖场厂界东	08:48	<10	
	09:39	<10	
	10:48	<10	
	均值	/	
青龙二号养殖场厂界南	08:54	<10	
	09:43	<10	
	10:51	<10	
	均值	/	
青龙二号养殖场厂界西	08:59	<10	
	09:48	<10	
	10:52	<10	

	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.6	气温 (°C)	27~30.1

表 11-112 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
青龙三号养殖场厂界东	10:10~10:55	0.04		0.004
	11:00~11:45	0.05		0.006
	11:50~12:35	0.03		0.003
	均值	0.04		0.005
青龙三号养殖场厂界南	10:20~11:05	0.03		0.008
	11:10~11:55	0.04		0.004
	12:00~12:45	0.04		0.003
	均值	0.04		0.005
青龙三号养殖场厂界西	10:40~11:25	0.05		0.004
	11:30~12:15	0.04		0.003
	12:20~13:05	0.06		0.002
	均值	0.05		0.003
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	36.1~38.5

表 11-113 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12~2024.08.14	
------	------------	------	-----------------------	--

检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
青龙三号养殖场厂界东	10:12	<10		
	11:02	<10		
	11:51	<10		
	均值	/		
青龙三号养殖场厂界南	10:23	<10		
	11:11	<10		
	12:03	<10		
	均值	/		
青龙三号养殖场厂界西	10:42	<10		
	11:32	<10		
	12:21	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	36.1~38.5

表 11-114 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.14
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨（mg/m ³ ）	硫化氢（mg/m ³ ）
青龙三号养殖场厂界东	09:20~10:05	0.04	0.002
	10:10~10:55	0.03	0.003
	11:00~11:45	0.04	0.001
	均值	0.04	0.002
青龙三号养殖	09:30~10:15	0.05	0.004

场厂界南	10:20~11:05	0.04	0.004	
	11:10~11:55	0.04	0.002	
	均值	0.04	0.003	
青龙三号养殖场厂界西	09:45~10:30	0.04	0.001	
	10:35~11:20	0.02	0.003	
	11:25~12:10	0.03	0.002	
	均值	0.03	0.002	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1~100.2	气温 (°C)	29.3~32.8

表 11-115 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13~2024.08.14
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度（无量纲）	
青龙三号养殖场厂界东	09:21	<10	
	10:11	<10	
	11:02	<10	
	均值	/	
青龙三号养殖场厂界南	09:32	<10	
	10:22	<10	
	11:11	<10	
	均值	/	
青龙三号养殖场厂界西	09:45	<10	
	10:36	<10	
	11:25	<10	
	均值	/	

参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1~100.2	气温 (°C)	29.3~32.8
--------	------------	-------------	---------	-----------

表 11-116 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.15	分析日期	2024.08.15~2024.08.16	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
奥川 2 号养殖场厂界东	09:25~10:10	0.08		0.003
	10:15~11:00	0.05		0.002
	11:05~11:50	0.07		0.004
	均值	0.07		0.003
奥川 2 号养殖场厂界南	09:31~10:16	0.06		0.002
	10:20~11:05	0.07		0.002
	11:10~11:55	0.07		0.003
	均值	0.07		0.002
奥川 2 号养殖场厂界西	09:36~10:21	0.07		0.003
	10:26~11:11	0.05		0.002
	11:16~12:01	0.06		0.004
	均值	0.06		0.003
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.8~99.9	气温（℃）	32.4~35.2

表 11-117 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.15	分析日期	2024.08.15
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度（无量纲）	

奥川 2 号养殖场厂界东	09:41	<10		
	10:44	<10		
	11:30	<10		
	均值	/		
奥川 2 号养殖场厂界南	09:47	<10		
	10:51	<10		
	11:35	<10		
	均值	/		
奥川 2 号养殖场厂界西	09:52	<10		
	10:59	<10		
	11:41	<10		
	均值	/		
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.8～99.9	气温（℃）	32.4～35.2

表 11-118 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.16	分析日期	2024.08.16~2024.08.17
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)
奥川 2 号养殖场厂界东	09:40~10:25	0.03	0.002
	10:30~11:15	0.06	0.002
	11:20~12:05	0.05	0.004
	均值	0.05	0.003
奥川 2 号养殖场厂界南	09:49~10:34	0.05	0.003
	10:38~11:23	0.03	0.002

	11:25~12:10	0.06	0.001	
	均值	0.05	0.002	
奥川 2 号养殖场厂界西	09:52~12:31	0.04	0.002	
	10:40~11:25	0.03	0.002	
	11:30~12:15	0.05	0.002	
	均值	0.04	0.002	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (℃)	32.8~36.1

表 11-119 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.16	分析日期	2024.08.16
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
奥川 2 号养殖场厂界东	10:16	<10	
	11:08	<10	
	12:16	<10	
	均值	/	
奥川 2 号养殖场厂界南	10:22	<10	
	11:14	<10	
	12:20	<10	
	均值	/	
奥川 2 号养殖场厂界西	10:27	<10	
	11:19	<10	
	12:23	<10	
	均值	/	

参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (°C)	32.8~36.1
--------	------------	-----------	---------	-----------

表 11-120 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.21	分析日期	2024.08.21~2024.08.23	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）		硫化氢（mg/m³）
梅林养殖场厂界东	14:00~14:45	0.05		0.004
	14:55~15:40	0.03		0.002
	15:45~16:30	0.05		0.003
	均值	0.04		0.003
梅林养殖场厂界南	14:07~14:52	0.04		0.006
	15:00~15:45	0.04		0.007
	15:50~16:35	0.02		0.004
	均值	0.03		0.006
梅林养殖场厂界北	14:12~14:57	0.05		0.002
	15:02~15:47	0.06		0.002
	15:55~16:40	0.05		0.003
	均值	0.05		0.002
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	33.7~34.5

表 11-121 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.21	分析日期	2024.08.21	
------	------------	------	------------	--

检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
梅林养殖场厂界东	14:00	<10		
	14:55	<10		
	15:45	<10		
	均值	/		
梅林养殖场厂界南	14:07	<10		
	15:00	<10		
	15:50	<10		
	均值	/		
梅林养殖场厂界北	14:12	<10		
	15:12	<10		
	15:55	<10		
	均值	/		
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1～100.2	气温（℃）	33.7～34.5

表 11-122 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.22	分析日期	2024.08.22~2024.08.23
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨（mg/m ³ ）	硫化氢（mg/m ³ ）
梅林养殖场厂界东	10:30~11:15	0.04	0.001
	11:20~12:05	0.05	0.003
	12:40~13:25	0.04	0.002
	均值	0.04	0.002

梅林养殖场厂界南	10:38~11:23	0.06	0.006	
	11:27~12:02	0.07	0.004	
	12:45~13:30	0.06	0.003	
	均值	0.06	0.004	
梅林养殖场厂界北	10:43~11:28	0.05	0.003	
	11:34~12:19	0.06	0.002	
	12:50~13:35	0.07	0.003	
	均值	0.06	0.003	
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.7~99.8	气温（℃）	33.4~36.9

表 11-123 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.22	分析日期	2024.08.22
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
梅林养殖场厂界东	10:32	<10	
	11:21	<10	
	12:42	<10	
	均值	/	
梅林养殖场厂界南	10:41	<10	
	11:30	<10	
	12:47	<10	
	均值	/	
梅林养殖场厂界北	10:45	<10	
	11:37	<10	
	12:53	<10	

	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.7~99.8	气温 (°C)	33.4~36.9

表 11-124 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.28~2024.08.30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）		硫化氢（mg/m³）
长虹养殖场厂界东	09:10~09:55	0.07		0.005
	09:58~10:43	0.06		0.003
	10:47~11:32	0.07		0.004
	均值	0.07		0.004
长虹养殖场厂界南	09:17~10:02	0.05		0.005
	10:05~10:50	0.05		0.004
	10:53~11:38	0.06		0.006
	均值	0.05		0.005
长虹养殖场厂界北	09:22~10:07	0.03		0.004
	10:11~10:56	0.04		0.006
	10:58~11:43	0.04		0.004
	均值	0.04		0.005
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	29.8~32.9

表 11-125 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.29	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
长虹养殖场厂界东	09:10	<10		
	09:58	<10		
	10:47	<10		
	均值	/		
长虹养殖场厂界南	09:17	<10		
	10:05	<10		
	10:53	<10		
	均值	/		
长虹养殖场厂界北	09:22	<10		
	10:11	<10		
	10:58	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	29.8~32.9

表 11-126 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
长虹养殖场厂界东	08:54~09:39	0.05	0.004	
	09:41~10:26	0.05	0.002	

	10:29~11:14	0.07	0.006	
	均值	0.06	0.004	
长虹养殖场厂界南	08:46~09:31	0.04	0.009	
	09:33~10:18	0.03	0.004	
	10:22~11:07	0.06	0.002	
	均值	0.04	0.005	
长虹养殖场厂界北	08:59~09:44	0.06	0.002	
	09:48~10:33	0.04	0.003	
	10:37~11:22	0.05	0.005	
	均值	0.05	0.003	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1~100.2	气温 (°C)	26.7~31.8

表 11-127 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.30
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
长虹养殖场厂界东	08:54	<10	
	09:41	<10	
	10:29	<10	
	均值	/	
长虹养殖场厂界南	08:46	<10	
	09:33	<10	
	10:22	<10	
	均值	/	
长虹养殖场厂	08:59	<10	

界北	09:48	<10		
	10:37	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.1~100.2	气温 (°C)	26.7~31.8

表 11-128 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.28~2024.08.30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
姚高 4 号养殖场厂界东	14:10~14:55	0.06		0.008
	14:50~15:43	0.05		0.006
	16:06~16:51	0.06		0.011
	均值	0.06		0.008
姚高 4 号养殖场厂界西	14:16~15:01	0.03		0.014
	15:15~16:00	0.03		0.004
	16:10~16:55	0.04		0.005
	均值	0.03		0.008
姚高 4 号养殖场厂界北	14:05~14:50	0.05		0.003
	15:00~15:45	0.04		0.002
	15:55~16:40	0.05		0.003
	均值	0.05		0.003
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1~99.2	气温（℃）	35.1~40.3

表 11-129 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.29	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
姚高 4 号养殖场厂界东	14:10	<10		
	14:58	<10		
	16:06	<10		
	均值	/		
姚高 4 号养殖场厂界西	14:16	<10		
	15:15	<10		
	16:10	<10		
	均值	/		
姚高 4 号养殖场厂界北	14:05	<10		
	15:00	<10		
	15:55	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1~99.2	气温（℃）	35.1~40.3

表 11-130 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.30
检测点位	检测时段	检测结果	
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）
姚高 4 号养殖场厂界东	14:06~14:51	0.04	0.004
	15:00~15:45	0.03	0.002

	15:50~16:25	0.03	0.002	
	均值	0.03	0.003	
姚高 4 号养殖场厂界西	14:10~14:55	0.05	0.003	
	15:05~15:50	0.03	0.006	
	15:55~16:40	0.04	0.008	
	均值	0.04	0.006	
姚高 4 号养殖场厂界北	14:15~15:00	0.07	0.004	
	15:10~15:55	0.06	0.005	
	16:00~16:45	0.05	0.003	
	均值	0.06	0.004	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1~99.2	气温 (°C)	35.1~40.3

表 11-131 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.29	分析日期	2024.08.30
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
姚高 4 号养殖场厂界东	14:06	<10	
	15:00	<10	
	15:50	<10	
	均值	/	
姚高 4 号养殖场厂界西	14:10	<10	
	15:05	<10	
	15:55	<10	
	均值	/	
姚高 4 号养殖	14:15	<10	

场厂界北	15:10	<10		
	16:00	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1~99.2	气温 (°C)	35.1~40.3

表 11-132 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.28~2024.08.30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
姚高 2 号养殖场厂界南	08:59~09:44	0.04		0.004
	09:55~10:40	0.04		0.007
	10:55~11:40	0.03		0.003
	均值	0.04		0.005
姚高 2 号养殖场厂界西	09:05~09:50	0.06		0.002
	10:05~10:50	0.07		0.006
	11:05~11:50	0.04		0.007
	均值	0.06		0.005
姚高 2 号养殖场厂界北	09:09~09:54	0.05		0.007
	10:09~10:54	0.05		0.004
	11:09~11:54	0.07		0.003
	均值	0.06		0.005
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.3	气温（℃）	38.3~41.2

表 11-133 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.28	分析日期	2024.08.29	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
姚高 2 号养殖场厂界南	08:59	<10		
	09:55	<10		
	10:55	<10		
	均值	/		
姚高 2 号养殖场厂界西	09:05	<10		
	10:05	<10		
	11:05	<10		
	均值	/		
姚高 2 号养殖场厂界北	09:09	<10		
	10:09	<10		
	11:09	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.3	气温（℃）	38.3~41.2

表 11-134 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.29	分析日期	2024.08.29~2024.08.30	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
姚高 2 号养殖场厂界南	09:09~09:54	0.05	0.006	
	10:09~10:54	0.04	0.005	

	11:09~11:54	0.05	0.005	
	均值	0.05	0.005	
姚高 2 号养殖场厂界西	09:13~09:58	0.07	0.007	
	10:03~10:48	0.07	0.008	
	10:50~11:35	0.06	0.008	
	均值	0.07	0.008	
姚高 2 号养殖场厂界北	09:17~10:02	0.06	0.004	
	10:08~10:53	0.05	0.006	
	10:55~11:40	0.06	0.005	
	均值	0.06	0.005	
备注				
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.5	气温 (℃)	37.8~42.2

表 11-135 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.29	分析日期	2024.08.30
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
姚高 2 号养殖场厂界南	09:19	<10	
	09:51	<10	
	10:39	<10	
	均值	/	
姚高 2 号养殖场厂界西	09:13	<10	
	10:03	<10	
	10:50	<10	
	均值	/	

姚高 2 号养殖场厂界北	09:17	<10		
	10:08	<10		
	10:55	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.5	气温 (°C)	37.8~42.2

\表 11-136 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.23	分析日期	2024.08.23~2024.08.25	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
高村养殖场厂界东	08:32~09:17	0.06		0.005
	09:20~10:05	0.05		0.005
	10:45~11:30	0.06		0.004
	均值	0.06		0.005
高村养殖场厂界南	08:48~09:35	0.03		0.006
	09:45~10:30	0.03		0.006
	10:41~11:26	0.04		0.007
	均值	0.03		0.006
高村养殖场厂界北	08:41~09:26	0.05		0.004
	09:38~10:23	0.03		0.003
	10:43~11:28	0.07		0.005
	均值	0.05		0.004
备注				
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.7~99.9	气温（℃）	36.5~36.7

表 11-137 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.23	分析日期	2024.08.23	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
高村养殖场厂界东	08:35	<10		
	08:56	<10		
	09:21	<10		
	均值	/		
高村养殖场厂界南	08:47	<10		
	09:09	<10		
	09:31	<10		
	均值	/		
高村养殖场厂界北	08:51	<10		
	09:14	<10		
	09:37	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.7~99.9	气温（℃）	36.6~36.7

表 11-138 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.24	分析日期	2024.08.24~2024.08.25	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
高村养殖场厂界东	08:44~09:19	0.05	0.006	
	09:35~10:20	0.06	0.007	

	10:30~11:15	0.07	0.004	
	均值	0.06	0.006	
高村养殖场厂界南	08:50~09:15	0.04	0.005	
	09:40~10:25	0.04	0.006	
	10:30~11:15	0.03	0.006	
	均值	0.04	0.006	
高村养殖场厂界北	08:48~09:33	0.06	0.003	
	09:38~10:23	0.04	0.004	
	10:33~11:18	0.07	0.006	
	均值	0.06	0.004	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.7~99.9	气温 (°C)	35.5~36.7

表 11-139 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.24	分析日期	2024.08.24
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
高村养殖场厂界东	08:43	<10	
	09:04	<10	
	09:27	<10	
	均值	/	
高村养殖场厂界南	08:50	<10	
	09:11	<10	
	09:32	<10	
	均值	/	
高村养殖场厂	08:55	<10	

界北	09:14	<10		
	09:37	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.7~99.9	气温 (°C)	35.5~36.6

表 11-140 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
花园 1 号养殖场厂界东	17:20~18:05	0.02		0.005
	20:10~20:55	0.03		0.008
	21:00~21:45	0.04		0.002
	均值	0.03		0.005
花园 1 号养殖场厂界南	17:25~18:10	0.05		0.003
	20:15~21:00	0.05		0.003
	21:04~21:49	0.03		0.002
	均值	0.04		0.003
花园 1 号养殖场厂界北	17:30~18:15	0.03		0.004
	20:21~21:06	0.04		0.006
	21:10~21:55	0.05		0.005
	均值	0.03		0.005
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	24.4~28.4

表 11-141 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.26	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
花园 1 号养殖场厂界东	17:22	<10		
	20:12	<10		
	21:02	<10		
	均值	/		
花园 1 号养殖场厂界南	17:27	<10		
	20:17	<10		
	21:06	<10		
	均值	/		
花园 1 号养殖场厂界北	17:30	<10		
	20:22	<10		
	21:12	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	100.1~100.2	气温（℃）	24.4~28.4

表 11-142 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
花园 1 号养殖场厂界东	10:53~11:38	0.06	0.007	
	12:10~12:55	0.05	0.011	

	13:00~13:45	0.04	0.005	
	均值	0.05	0.007	
花园 1 号养殖场厂界南	11:00~11:45	0.07	0.003	
	12:03~12:48	0.05	0.004	
	12:53~13:38	0.06	0.004	
	均值	0.06	0.004	
花园 1 号养殖场厂界北	10:47~11:32	0.05	0.002	
	12:00~12:45	0.06	0.005	
	12:50~13:35	0.05	0.006	
	均值	0.05	0.004	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (°C)	33.1~35.3

表 11-143 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.27
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
花园 1 号养殖场厂界东	10:55	<10	
	12:11	<10	
	13:01	<10	
	均值	/	
花园 1 号养殖场厂界南	10:59	<10	
	12:05	<10	
	12:55	<10	
	均值	/	
花园 1 号养殖	10:50	<10	

场厂界北	12:09	<10		
	12:50	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (°C)	33.1~35.3

表 11-144 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
花园 2 号养殖场厂界东	13:45~14:30	0.06		0.007
	14:35~15:20	0.05		0.004
	15:23~16:08	0.06		0.003
	均值	0.06		0.005
花园 2 号养殖场厂界西	13:55~14:40	0.05		0.010
	14:45~15:30	0.04		0.002
	15:35~16:20	0.06		0.003
	均值	0.05		0.005
花园 2 号养殖场厂界北	13:50~14:35	0.04		0.004
	14:40~15:25	0.05		0.005
	15:30~16:15	0.05		0.004
	均值	0.05		0.004
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.8~99.9	气温（℃）	31.3~34.3

表 11-145 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.27	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
花园 2 号养殖场厂界东	13:46	<10		
	14:37	<10		
	15:25	<10		
	均值	/		
花园 2 号养殖场厂界西	13:55	<10		
	14:46	<10		
	15:36	<10		
	均值	/		
花园 2 号养殖场厂界北	13:51	<10		
	14:41	<10		
	15:32	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.8~99.9	气温（℃）	31.3~34.3

表 11-146 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
花园 2 号养殖场厂界东	14:03~14:48	0.07	0.010	
	14:53~15:38	0.06	0.008	

	15:45~16:30	0.05	0.004	
	均值	0.06	0.007	
花园 2 号养殖场厂界西	14:14~14:59	0.05	0.003	
	15:05~15:50	0.08	0.003	
	15:55~16:40	0.08	0.005	
	均值	0.07	0.004	
花园 2 号养殖场厂界北	14:10~14:55	0.08	0.002	
	15:00~15:45	0.05	0.003	
	15:50~16:35	0.06	0.002	
	均值	0.06	0.002	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (°C)	30.2~33.4

表 11-147 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.28
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
花园 2 号养殖场厂界东	14:04	<10	
	14:55	<10	
	15:46	<10	
	均值	/	
花园 2 号养殖场厂界西	14:14	<10	
	15:06	<10	
	15:56	<10	
	均值	/	
花园 2 号养殖	14:09	<10	

场厂界北	15:02	<10		
	15:51	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.8~99.9	气温 (°C)	30.2~33.4

表 11-148 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
石河 1 号养殖场厂界西	09:17~10:02	0.06		0.004
	10:05~10:50	0.05		0.006
	11:00~11:45	0.07		0.007
	均值	0.06		0.006
石河 1 号养殖场厂界北	09:25~10:10	0.05		0.006
	10:36~11:21	0.07		0.007
	11:36~12:21	0.07		0.003
	均值	0.06		0.005
石河 1 号养殖场厂界南	09:24~10:09	0.07		0.002
	10:10~10:55	0.06		0.006
	11:00~11:45	0.08		0.003
	均值	0.07		0.004
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1	气温（℃）	36.2~42.7

表 11-149 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.27	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
石河 1 号养殖场厂界西	09:17	<10		
	10:05	<10		
	11:00	<10		
	均值	/		
石河 1 号养殖场厂界北	09:25	<10		
	10:36	<10		
	11:36	<10		
	均值	/		
石河 1 号养殖场厂界南	09:13	<10		
	09:51	<10		
	10:51	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.2~99.3	气温（℃）	36.3~45.8

表 11-150 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
石河 1 号养殖场厂界西	09:27~10:12	0.04	0.007	
	10:15~11:00	0.06	0.004	

	11:03~11:48	0.05	0.002	
	均值	0.05	0.004	
石河 1 号养殖场厂界北	09:21~10:06	0.06	0.002	
	10:06~10:51	0.05	0.005	
	10:55~11:40	0.04	0.009	
	均值	0.05	0.005	
石河 1 号养殖场厂界南	09:24~10:09	0.05	0.010	
	10:10~10:55	0.06	0.003	
	11:00~11:45	0.06	0.004	
	均值	0.06	0.006	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1	气温 (°C)	36.2~42.7

表 11-151 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.28
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度 (无量纲)	
石河 1 号养殖场厂界西	09:27	<10	
	10:15	<10	
	11:03	<10	
	均值	/	
石河 1 号养殖场厂界北	09:21	<10	
	10:06	<10	
	11:55	<10	
	均值	/	
石河 1 号养殖	09:24	<10	

场厂界南	10:10	<10		
	11:00	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1	气温 (°C)	36.2~42.7

表 11-152 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.26~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m ³ ）		硫化氢（mg/m ³ ）
虹龙养殖场厂界西	16:16~17:01	0.04		0.004
	17:03~17:48	0.03		0.002
	17:59~18:44	0.05		0.005
	均值	0.04		0.004
虹龙养殖场厂界南	16:06~16:51	0.05		0.003
	16:53~17:38	0.04		0.004
	17:50~18:35	0.06		0.007
	均值	0.05		0.005
虹龙养殖场厂界东	16:00~16:45	0.06		0.003
	16:48~17:33	0.04		0.002
	17:50~18:35	0.05		0.004
	均值	0.05		0.003
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1~99.2	气温（℃）	36.4~42.2

表 11-153 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.26	分析日期	2024.08.27	
检测点位	检测时段	检测结果		
		臭气浓度（无量纲）		
虹龙养殖场厂界西	16:16	<10		
	17:03	<10		
	17:59	<10		
	均值	/		
虹龙养殖场厂界南	16:06	<10		
	16:53	<10		
	17:50	<10		
	均值	/		
虹龙养殖场厂界东	16:00	<10		
	16:48	<10		
	17:50	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力（KPa）	99.1~99.2	气温（℃）	36.4~42.2

表 11-154 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.27~2024.08.28	
检测点位	检测时段	检测结果		
		氨（mg/m³）	硫化氢（mg/m³）	
虹龙养殖场厂界西	14:00~14:45	0.03	0.010	
	14:50~15:35	0.05	0.004	

	15:40~16:25	0.04	0.003	
	均值	0.04	0.006	
虹龙养殖场厂界南	13:50~14:35	0.06	0.002	
	14:40~15:25	0.04	0.007	
	15:53~16:38	0.05	0.002	
	均值	0.05	0.004	
虹龙养殖场厂界东	13:35~14:40	0.05	0.003	
	14:45~15:30	0.05	0.002	
	15:35~16:20	0.06	0.003	
	均值	0.05	0.003	
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1	气温 (°C)	32.6~37.6

表 11-155 无组织废气检测结果

采样时间	2024.08.27	分析日期	2024.08.28
检测点位	检测时段	检测结果	
		臭气浓度（无量纲）	
虹龙养殖场厂界西	14:00	<10	
	14:50	<10	
	15:40	<10	
	均值	/	
虹龙养殖场厂界南	13:50	<10	
	14:40	<10	
	15:53	<10	
	均值	/	
虹龙养殖场厂	13:55	<10	

界东	14:45	<10		
	15:35	<10		
	均值	/		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	99.1	气温 (°C)	32.8~36.8

12.2.3 地下水

本项目区域地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中Ⅲ类标准。

表 11-156 地下水检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12-8.15
检测结果 单位 mg/L (pH 为无量纲,总大肠菌群为 MPN/100mL)			
点位名称 检测项目	高村养殖场厂区内地下水检测井		
pH 值	7.34		
氨氮	0.489		
硝酸盐	0.08L		
亚硝酸盐	1.26×10 ⁻²		
高锰酸盐指数	4.0		
氯化物	0.20		
总硬度	41.8		
硫化物	0.003L		
挥发酚	0.0003L		
总磷	0.15		
石油类	0.01		
粪大肠菌群	3.9×10 ³		
样品性状	淡黄、透明、无异味		
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。		

表 11-157 地下水检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12-8.15
检测结果 单位 mg/L (pH 为无量纲,总大肠菌群为 MPN/100mL)			
点位名称 检测项目	梅林养殖场厂区内 地下水检测井	花园 1 号养殖场厂区内 地下水检测井	花园 2 号养殖场厂区内 地下水检测井
pH 值	6.85	6.82	6.77
氨氮	0.127	0.025L	0.161
硝酸盐	0.08L	1.33	0.08L
亚硝酸盐	3.88×10^{-3}	0.003L	3.42×10^{-3}
高锰酸盐指数	0.7	0.6	0.8
氯化物	9.33	1.22	4.66
总硬度	146	179	200
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总磷	0.04	0.03	0.10
石油类	0.01	0.01L	0.01L
粪大肠菌群	3.4×10^3	2.0×10^3	2.4×10^3
样品性状	淡黄、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。		

表 11-158 地下水检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.12-8.15
检测结果 单位 mg/L (pH 为无量纲,总大肠菌群为 MPN/100mL)			
点位名称 检测项目	奥川 2 号养殖场厂区内 地下水检测井	石河 1 号养殖场厂区内 地下水检测井	虹龙养殖场厂区内 地下水检测井
pH 值	7.23	6.62	7.10
氨氮	0.069	0.025L	0.078
硝酸盐	0.32	0.59	0.43
亚硝酸盐	4.19×10^{-3}	3.26×10^{-3}	4.19×10^{-3}
高锰酸盐指数	0.9	0.5	1.8

氯化物	7.50	0.61	7.71
总硬度	133	115	83.6
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总磷	0.04	0.05	0.05
石油类	0.01	0.02	0.01
粪大肠菌群	2.4×10^3	2.6×10^3	1.7×10^3
样品性状	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。		

表 11-159 地下水检测结果

采样时间	2024.08.13	分析日期	2024.08.13-8.15
检测结果 单位 mg/L (pH 为无量纲,总大肠菌群为 MPN/100mL)			
点位名称 检测项目	长虹养殖场厂区内 地下水检测井	姚高 4 号养殖场厂区内 地下水检测井	姚高 2 号养殖场厂区内 地下水检测井
pH 值	7.31	6.78	7.18
氨氮	0.181	0.198	0.058
硝酸盐	0.95	0.08L	0.08L
亚硝酸盐	2.28×10^{-2}	3.88×10^{-3}	3.26×10^{-3}
高锰酸盐指数	0.6	0.5	0.5
氯化物	7.30	6.49	9.33
总硬度	235	75.8	144
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总磷	0.02	0.10	0.02
石油类	0.01L	0.01L	0.01
粪大肠菌群	2.4×10^3	3.3×10^3	1.1×10^3
样品性状	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。		

表 11-160 地下水检测结果

采样时间	2024.08.12	分析日期	2024.08.11-8.15
检测结果 单位 mg/L (pH 为无量纲,总大肠菌群为 MPN/100mL)			
检测项目	青龙 1 号养殖场厂区内地下水检测井	青龙 2 号养殖场厂区内地下水检测井	青龙 3 号养殖场厂区内地下水检测井
pH 值	7.7	7.6	7.9
氨氮	0.044	0.029	0.081
硝酸盐	0.08L	0.10	0.08L
亚硝酸盐	0.003L	3.88×10^{-3}	3.57×10^{-3}
高锰酸盐指数	0.6	0.5	0.5
氯化物	4.46	2.23	1.62
总硬度	109	153	129
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总磷	0.09	0.03	0.05
石油类	0.01	0.01	0.01L
粪大肠菌群	1.2×10^3	2.1×10^3	1.7×10^3
样品性状	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味	无色、透明、无异味
备注	“L”表示检测结果低于方法检出限。		

12.2.4 厂界噪声

厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。具体检测结果见下表。

表 11-161 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.12		2024.08.13		主要声源
	青龙一号养殖场	昼	夜	昼	夜	
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	51.5	47.5	51.8	48.6	风机

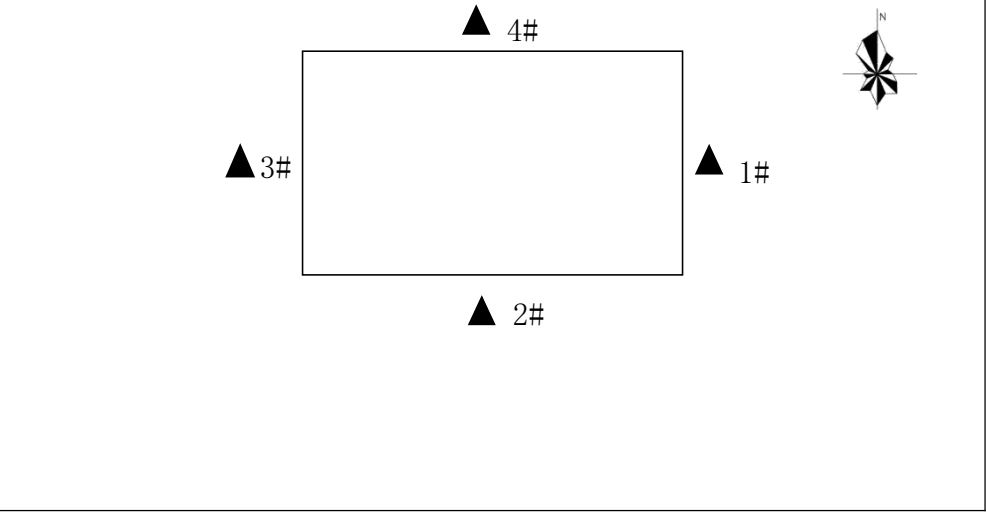
	▲2#南	49.6	47.2	49.8	46.2	
	▲3#西	48.6	48.8	50.1	47.8	
	▲4#北	53.3	46.3	53.0	45.5	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	昼:晴 风速: 0.5 m/s	夜:晴 风速: 1.1 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-162 噪声检测结果

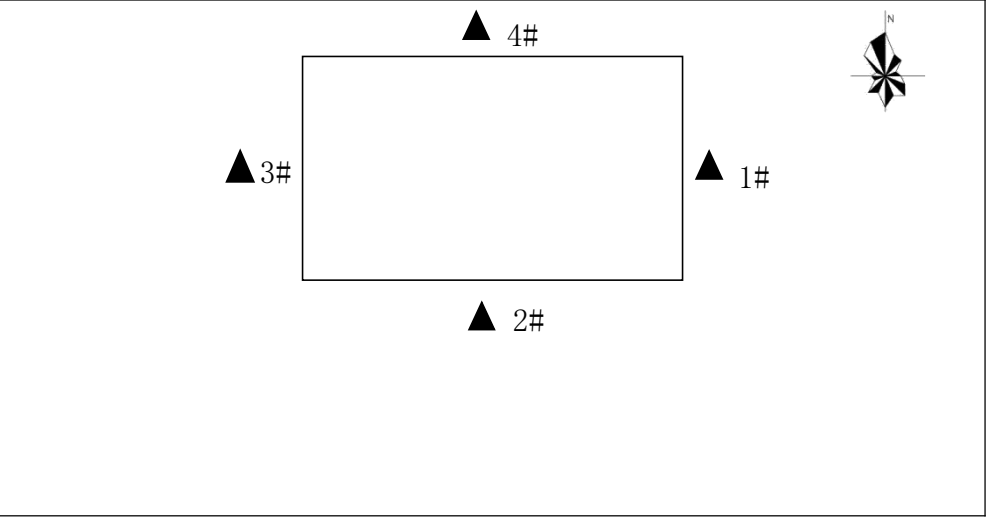
检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.12		2024.08.13		
	青龙二号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	52.5	47.5	50.8	46.9	风机
	▲2#南	42.1	45.8	48.5	46.1	
	▲3#西	42.7	46.7	44.7	44.5	
	▲4#北	59.7	42.8	56.9	44.4	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	昼:晴 风速: 0.5 m/s	夜:晴 风速: 1.1 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-163 噪声检测结果

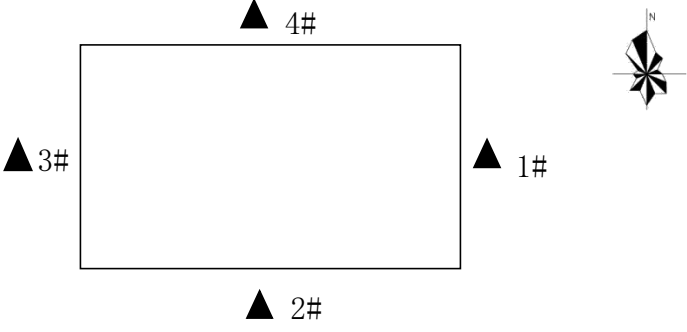
检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.12		2024.08.13		
	青龙三号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	51.7	48.8	52.1	45.1	风机
	▲2#南	56.8	47.7	52.8	45.6	
	▲3#西	46.6	47.3	50.5	46.3	
	▲4#北	49.5	47.6	48.5	45.8	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	昼:晴 风速: 0.5 m/s	夜:晴 风速: 1.1 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-164 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024. 08. 26		2024. 08. 27		
	奥川 2 号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	47	46	51	43	风机
	▲2#南	47	48	49	47	
	▲3#西	50	45	50	43	
	▲4#北	48	48	50	46	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	
备注						

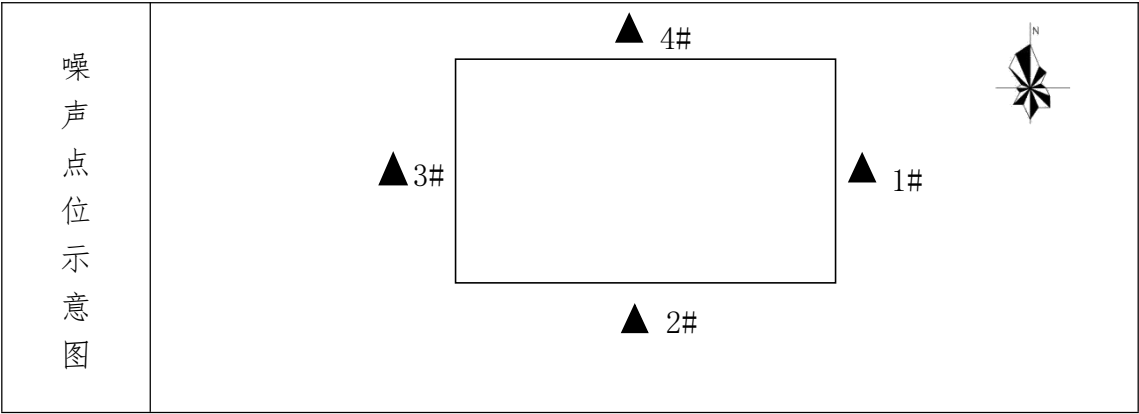


表 11-165 噪声检测结果

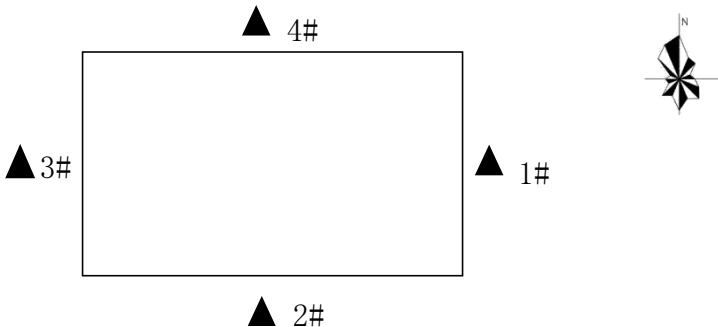
检测结果 dB（A）	检测点位	检测时间				
		2024.08.21		2024.08.22		
	梅林养殖场	昼	夜	昼	夜	主要声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	53.6	46.1	47.6	46.0	风机
	▲2#南	48.1	48.5	43.3	43.3	
	▲3#西	48.3	45.4	48.3	44.4	
▲4#北	46.6	46.7	47.0	44.9		
气相条件		昼：阴 风速：0.6 m/s	夜：阴 风速：0.7 m/s	昼：晴 风速：0.7 m/s	夜：晴 风速：0.6 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-166 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.28		2024.08.29		
	长虹养殖场	昼	夜	昼	夜	主要声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	50	44	52	45	风机

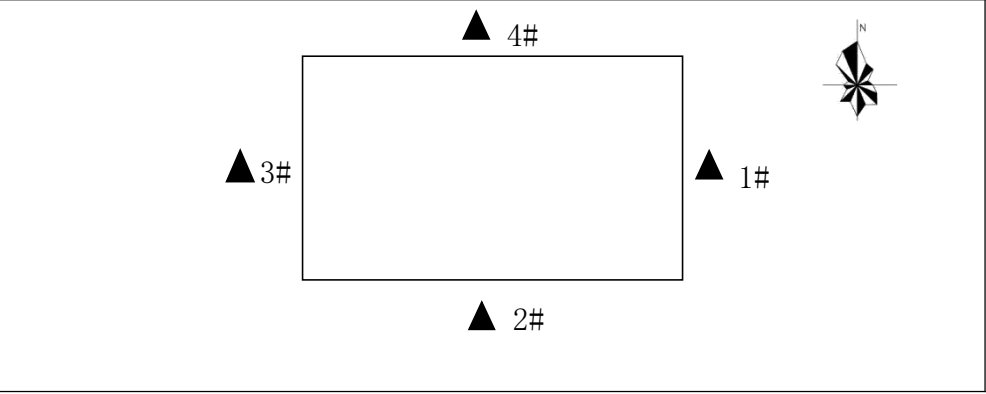
	▲2#南	51	46	50	45	
	▲3#西	48	46	44	48	
	▲4#北	48	45	52	46	
气相条件		昼:晴 风速: 0.7 m/s	夜:晴 风速: 0.8 m/s	昼:晴 风速: 0.7 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-167 噪声检测结果

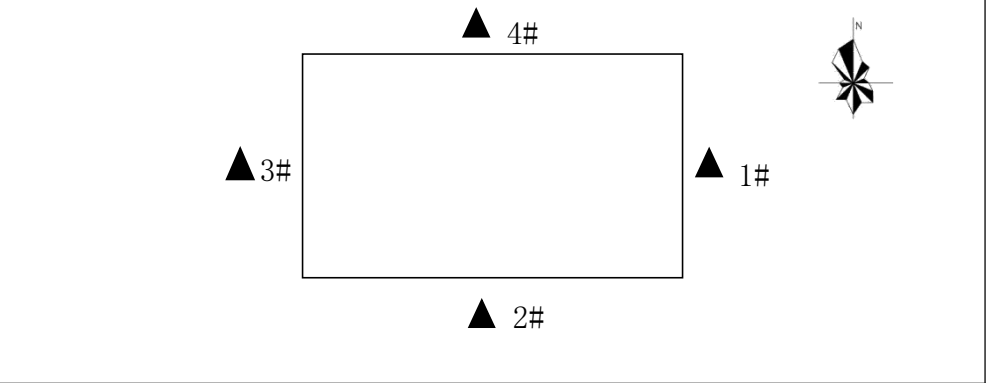
检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.28		2024.08.29		
	姚高 4 号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	49	45	53	41	风机
	▲2#南	39	45	54	42	
	▲3#西	46	46	53	43	
	▲4#北	44	45	56	45	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-168 噪声检测结果

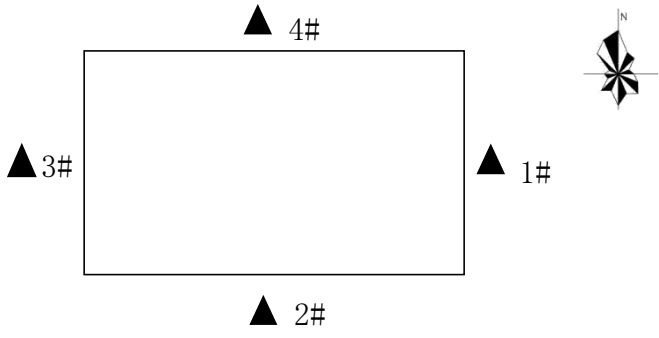
检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.28		2024.08.29		
	姚高 2 号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	53	45	48	41	风机
	▲2#南	44	49	45	44	
	▲3#西	53	46	50	43	
	▲4#北	50	42	52	47	
气相条件		昼:晴 风 速: 0.3 m/s	夜:晴 风 速: 0.4 m/s	昼:晴 风 速: 0.3 m/s	夜:晴 风 速: 0.4 m/s	
噪声 点 位 示 意 图						

表 11-169 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.23		2024.08.24		
	高村养殖 场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	57	42	52	45	风机
	▲2#南	52	48	53	43	
	▲3#西	53	49	57	47	
	▲4#北	52	46	53	47	
气相条件		昼:晴 风 速: 0.4 m/s	夜:晴 风 速: 0.4 m/s	昼:晴 风 速: 0.5 m/s	夜:晴 风 速: 0.4 m/s	

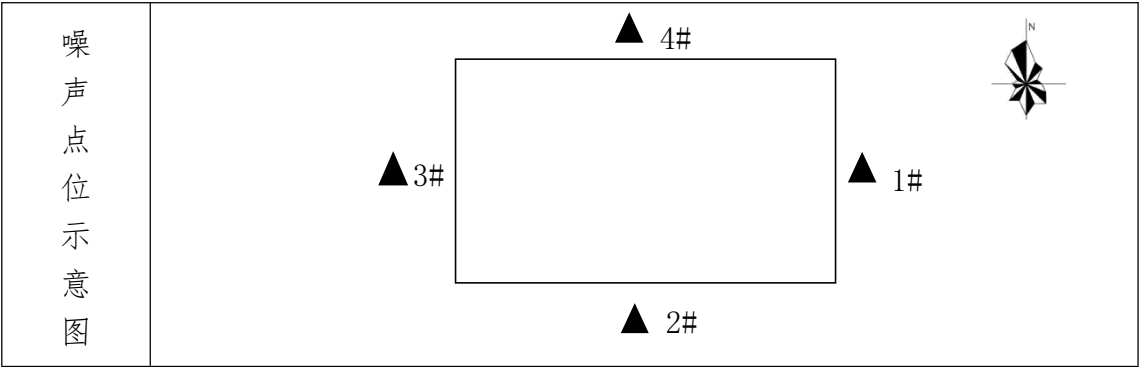


表 11-170 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.26		2024.08.27		主要声源
	花园 1 号 养殖场	昼	夜	昼	夜	
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	39	43	45	43	风机
	▲2#南	47	46	50	45	
		▲3#西	46	44	45	42
		▲4#北	44	40	48	44
气相条件		昼:晴 风速: 0.6 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	昼:晴 风速: 0.7 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-171 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.26		2024.08.27		主要声源
	花园 2 号 养殖场	昼	夜	昼	夜	
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	43	46	44	46	风机

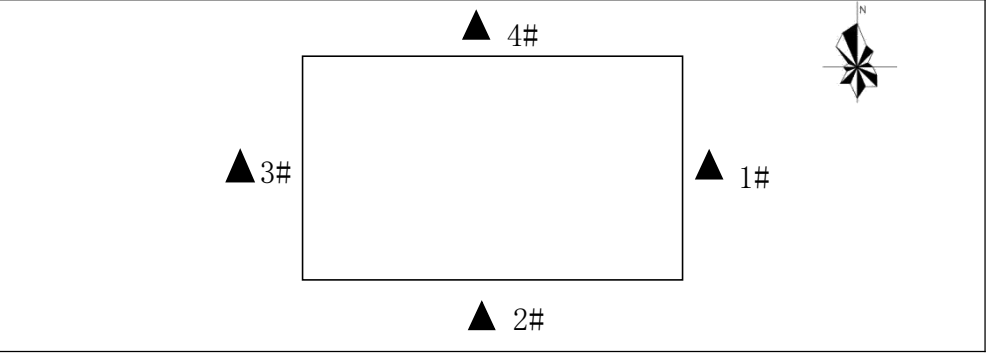
	▲2#南	51	44	47	46	
	▲3#西	41	45	45	41	
	▲4#北	49	46	46	46	
气相条件		昼:晴 风速: 0.6 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	昼:晴 风速: 0.7 m/s	夜:晴 风速: 0.6 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-172 噪声检测结果

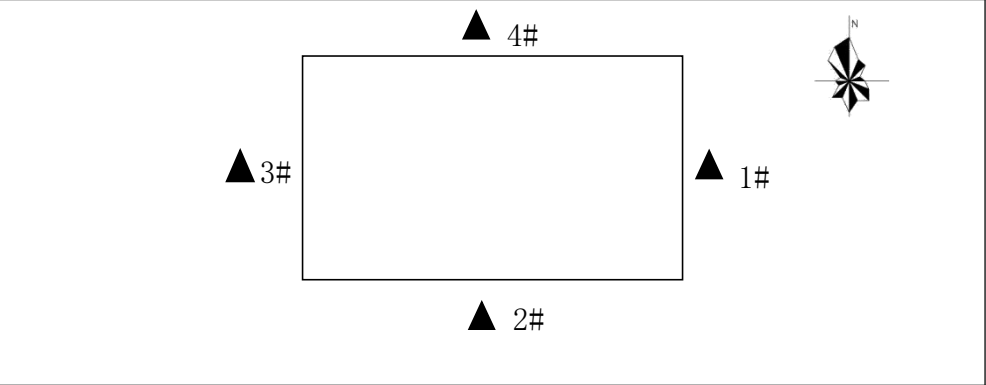
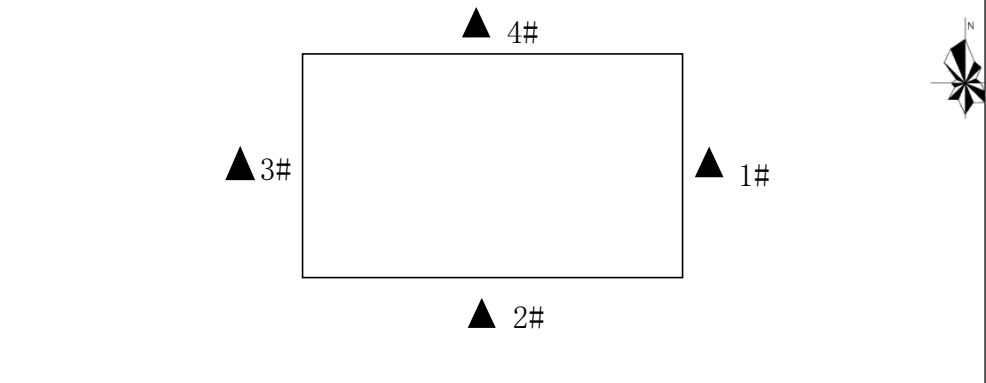
检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.26		2024.08.27		
	石河1号 养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	47	48	51	44	风机
	▲2#南	44	45	52	44	
	▲3#西	45	48	52	44	
	▲4#北	51	47	51	43	
气相条件		昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	昼:晴 风速: 0.4 m/s	夜:晴 风速: 0.4 m/s	
噪声点位示意图						

表 11-173 噪声检测结果

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间				
		2024.08.26		2024.08.27		
	虹龙养殖场	昼	夜	昼	夜	主要 声源
		等效声级	等效声级	等效声级	等效声级	
	▲1#东	48	45	55	45	风机
	▲2#南	53	47	51	42	
	▲3#西	53	45	51	42	
	▲4#北	51	47	54	48	
气相条件		昼：晴 风速：0.4 m/s	夜：晴 风速：0.4 m/s	昼：晴 风速：0.4 m/s	夜：晴 风速：0.4 m/s	
噪声点位示意图						

12.2.5 土壤

项目土壤检测满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地选值。具体检测结果见下表。

表 11-174 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14～ 2024.09.01
采样点位	高村养殖场内一点表层土		
经纬度	E: 118.000010 N: 30.586297		
检测项目 单位：mg/kg	检测结果		
砷	59.3		
镉	0.09		

铬（六价）	ND
铜	23
铅	14.7
汞	0.103
镍	28
苯胺	ND
2-氯酚	ND
硝基苯	ND
萘	ND
苯并[a]蒽	ND
蒽	ND
苯并[b]荧蒽	ND
苯并[k]荧蒽	ND
苯并[a]芘	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND
二苯并[a,h]蒽	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。

表 11-175 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	高村养殖场内一点表层土		
经纬度	E: 118.000010 N: 30.586297		
检测项目 单位: $\mu\text{g/kg}$	检测结果		
四氯化碳	ND		
氯仿	ND		
氯甲烷	ND		
1,1-二氯乙烷	ND		
1,2-二氯乙烷	ND		
1,1-二氯乙烯	ND		
顺式-1,2-二氯乙烯	ND		
反式-1,2-二氯乙烯	ND		

二氯甲烷	ND
1,2-二氯丙烷	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND
四氯乙烯	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND
三氯乙烯	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND
氯乙烯	ND
苯	ND
氯苯	ND
1,2-二氯苯	ND
1,4-二氯苯	ND
乙苯	ND
苯乙烯	ND
甲苯	ND
间，对-二甲苯	ND
邻-二甲苯	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。

表 11-176 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14～ 2024.09.01
采样点位	梅林养殖场内一点表层土	花园 1 号养殖场内一点表层土	花园 2 号养殖场内一点表层土
经纬度	E: 118.086983 N: 30.557300	E: 119.084621 N: 30.641335	E: 119.090283 N: 30.641544
检测项目 单位: mg/kg	检测结果		
砷	8.15	14.3	17.5
镉	0.56	0.65	1.38
铬（六价）	ND	ND	ND

铜	17	38	46
铅	20.5	24.6	25.0
汞	0.101	0.108	0.175
镍	21	33	60
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-177 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	梅林养殖场内一点 表层土	花园 1 号养殖场内 一点表层土	花园 2 号养殖场内 一点表层土
经纬度	E: 118.086983 N: 30.557300	E: 119.084621 N: 30.641335	E: 119.090283 N: 30.641544
检测项目 单位: $\mu\text{g/kg}$	检测结果		
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	10.0	ND	8.6
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND

反式-1,2-二氟乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	3	ND	2
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-178 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	奥川 2 号养殖场内 一点表层土	石河 1 号养殖场内 一点表层土	虹龙养殖场内一点 表层土
经纬度	E: 118.990280 N: 30.501777	E: 119.004596 N: 30.485245	E: 119.010194 N: 30.515999
检测项目 单位: mg/kg	检测结果		
砷	17.6	13.3	8.61
镉	1.36	0.48	0.09

铬（六价）	ND	ND	ND
铜	48	34	35
铅	23.4	23.0	28.9
汞	0.210	0.120	0.089
镍	69	29	36
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-179 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	奥川 2 号养殖场内 一点表层土	石河 1 号养殖场内 一点表层土	虹龙养殖场内一 点表层土
经纬度	E: 118.990280 N: 30.501777	E: 119.004596 N: 30.485245	E: 119.010194 N: 30.515999
检测项目 单位: µg/kg	检测结果		
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	2.3
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND

顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	2
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间，对-二甲苯	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-180 土壤检测结果

采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	长虹养殖场内一点表层土	姚高 4 号养殖场内一点表层土	姚高 2 号养殖场内一点表层土
经纬度	E: 118.083524 N: 30.680127	E: 119.075099 N: 30.722473	E: 119.096767 N: 30.736075
检测项目 单位: mg/kg	检测结果		
砷	14.9	9.28	11.5

镉	0.65	0.03	0.03
铬（六价）	ND	ND	ND
铜	26	23	10
铅	28.2	26.0	16.1
汞	0.085	0.070	0.077
镍	27	27	20
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-181 土壤检测结果

采样日期	2024.08.13	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	长虹养殖场内一点 表层土	姚高 4 号养殖场内 一点表层土	姚高 2 号养殖场内 一点表层土
经纬度	E: 118.083524 N: 30.680127	E: 119.075099 N: 30.722473	E: 119.096767 N: 30.736075
检测项目 单位: µg/kg	检测结果		
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	14.8	1.7	ND
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙	ND	ND	ND

烯			
反式-1,2-二氟乙 烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	21.4	ND	3.0
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	2	1	ND
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-182 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	青龙 1 号养殖场内 一点表层土	青龙 2 号养殖场内 一点表层土	青龙 3 号养殖场内 一点表层土
经纬度	E: 118.87356 N: 30.655523	E: 118.886111 N: 30.649722	E: 118.883978 N: 30.648527
检测项目	检测结果		
单位: mg/kg			
砷	8.87	9.15	9.61

镉	0.22	0.03	0.06
铬（六价）	ND	ND	ND
铜	29	15	18
铅	26.8	23.3	21.3
汞	0.154	0.099	0.108
镍	23	24	19
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

表 11-183 土壤检测结果

采样日期	2024.08.12	分析日期	2024.08.14~ 2024.09.01
采样点位	青龙1号养殖场内 一点表层土	青龙2号养殖场内 一点表层土	青龙3号养殖场内 一点表层土
经纬度	E: 118.87356 N: 30.655523	E: 118.886111 N: 30.649722	E: 118.883978 N: 30.648527
检测项目 单位: µg/kg	检测结果		
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	6.6	7.3	ND
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND

1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	25.5	4.1	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	5	4	ND
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间，对-二甲苯	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于方法检出限。 本项目检测结果由我公司分包江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）出具。		

十二、公众参与

1、公众参与的目的、意义和形式

公众参与的目的在于了解可能受到建设项目月直接影响的公众对建设项目的态度和意见，了解哪些方面是当地公众关心的向题，从而全面地掌握建设项目所具有的不利影响，以便于在验收工作中出相应的对策，将不利影响减少到最低限度。建设项目开展公众参与活动，也是为了保证工程建设的合理性、科学性及工程设计技术方案的先进性和污染控制措施的可行性，因而开展社会调查活动，以征询公众对工程项目建设的意见和要求。项目的开发建设对当地居民和公众的影响十分重要。因为一个建设项目，尤其是大型的建设项目对当地的经济结构、人们的生活方式就业方式、公众健康等方面都会产生深刻的、不可逆转的影响，而当地公众是最直接的受影响者，并且他们还将成为开发建设活动的重要组成部分。因此，当地公众对开发项目的态度是一个不容忽视的问题。否则，由于忽略这一问题而使当地公众的利益受到侵害，将对项目产生不利影响。

为此，验收单位与建设单位共同对项目建设所在区域开展公众参与活动，在活动中采取书面问卷随机抽样调查的形式进行

2 、公众参与的调查方法、范围及调查对象

项目立项以来，建设单位向公众介绍了项目的有关情况。在有关部门和项目建设单位众大力协作下，单位多次对工程涉及的区域进行了实地踏和调查，为了充分了解公众的感见，切实保护爱老响众利，采用发放《公众参与调查表》的为式证询公众减见加建议，由调查对

象填写，然后汇总形成。调查范围为居住在附近的居民。调查文件见附件。

3 、公众参与的结果

通过公众参与调查（见附件），表达了公众对建设工程所持的态度。当地公众对项目的建设具有充分的认识，同时公众对环境污染问题也表现出了极大的关注。该工程项目建设得到所有被调查者的一致支持，同时对工程施工中所采取的各项环保措施表示满意与可行，对于项目实施后的效果，被调查者普遍认为该项目对周边环境的影响不大。同时，部分调查者还对工程的建设提出了建议和要求，主要是希望建设部门做好施工期和运营期的污染防治措施，减少对周围居民的影响。

总之，通过调查使当地群众较好地了解了该项工程的建设内容、有利影响和不利影响，使建设单位与当地群众充分地进行了沟通，只有树立良好的社会基础才能保证该项目的顺利实施，才能发挥其经济效益、社会效益和环境效益。

十三、验收监测结论

1、废气：项目 NH_3 、 H_2S 等恶臭污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）；锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 中规定的大气污染物特别排放限值。无组织 NH_3 浓度为 $0.02\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ， H_2S 浓度为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.012\text{mg}/\text{m}^3$ ，恶臭污染物浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准，臭气浓度 <10 ，满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）。

2、废水：项目奥川 2 号养殖场、梅林养殖场、姚高 2 号养殖场、姚高 4 号养殖场产生的污水经化粪池和污水处理设施（“格栅+沉砂池+气浮+调节+一体化污水处理设备+沉淀池”）处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化，不外排，高村养殖场、虹龙养殖场、花园 1 号养殖场、花园 2 号养殖场、石河 1 号养殖场、青龙 1 号养殖场、青龙 2 号养殖场、青龙 3 号养殖场产生的污水经化粪池和污水处理设施（“格栅+沉砂池+气浮+调节+一体化污水处理设备+沉淀池”）处理后进入厂区储水池中用于厂区绿化，不外排。

3、噪声：项目噪声经隔声、基础减震等控制措施并经过空间扩散衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固废：本项目产生的污泥、鸡粪及垫料出售给宣城市南阳生物科技有限公司作为生产有机肥的原料。本项目应对养殖过程出现的

正常病、死鸡选择运输到山门养殖场湿化机化制无害化处置。生活垃圾交环卫部门收集处理。孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件。

5、辐射：不涉及。

6、本项目以厂区为边界需设置 100m 的卫生防护距离。

7、总量核算

满足总量控制要求。

十四、建议

1、加强废水处理设施维护保养和现场环境管理。

2、确保鸡舍冲洗水和生活污水经厂区污水处理站处理，用于厂区绿化，不外排。

安徽顺安农业发展股份有限公司肉鸡养殖整体改造项目

竣工环境保护阶段性验收监测报告意见修改清单

序号	修改意见	完成情况	备注
1	核实主要生产设备清单、生物质锅炉名称型号、原辅材料及能源消耗；核实并细化各养殖场敏感环境保护目标是否发生变化；细化项目供暖设施变动情况说明，核实生物质消耗量和生物质供暖设备污染物产排量有无超出环评文件及批复范围	产品方案见验收监测报告中表 3-17；原辅材料及能源消耗情况见验收监测报告中表 3-18 至 3-32；主要生产设备见验收监测报告中表 3-33 至 3-47，供暖设施变动情况说明见 P ₄₃ ，生物质供暖设备污染物产排量有无超出环评文件及批复范围见 P ₁₈₃	/
2	核实生物质锅炉排气筒数量，完善臭气治理措施；按各养殖场核实水量平衡图和处理后的污水去向，补充污废水满足绿化、林灌要求的情况说明，明确雨雪期养殖废水暂存方式，补充事故水收集方式；核实固废种类、属性及处理处置途径，完善固废暂存场所规范化建设；明确病死鸡无害化处理方式及国家相关政策符合性；定期对养殖场地面进行环境清理，持续改善环境；完善环境风险防范措施。	生物质锅炉排气筒数量见 P ₄₃ ，水量平衡图见 P ₆₅ ~P ₁₀₇ ，废水处理工艺路线见 P ₁₄₈ ~P ₁₅₀ ，事故水收集方式见 P ₁₃₃ ，固废种类、属性及处理处置途径见 P ₁₅₀ ~P ₁₇₈ ；正常病、死鸡选择运输到山门养殖场采用湿化制机无害化处置，处置方式与环评一致，符合国家相关政策	孵化场进行检疫，检疫废物收集存放于孵化场危废暂存库，协议见附件
3	完善相关场所环保标志标识、环保设施内部照片；附敏感环境保护目标分布图；完善项目竣工环保验收登记表；规范图表，勘误文字。	敏感环境保护目标分布图见附件	/

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：		安徽顺安农业发展股份有限公司				填表人（签字）：				项目经办人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	肉鸡养殖整体改造项目			建设地点	长虹养殖场位于宁国市河沥溪街道办事处长虹村官家湾村民组；梅林养殖场位于宁国市梅林镇田村村田前村民组；高村养殖场位于宁国市南山街道办事处高村村小屋基村民组；姚高 4 号养殖场位于宁国市汪溪街道办事处姚高村易家村村民组；姚高 2 号养殖场位于宁国市汪溪街道办事处姚高村胡村民组；花园 1 号养殖场位于宁国市梅林镇花园村西村组；花园 2 号养殖场位于宁国市梅林镇花园村西村组；石河 1 号养殖场位于宁国市霞西镇石河村齐坞村民组；虹龙养殖场位于安徽省宁国市霞西镇虹龙村高虹村民组；奥川 2 号养殖场位于宁国市霞西镇虹龙村奥川村民组；青龙 1 号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村徐村民组；青龙 2 号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村上袁村民组；青龙 3 号养殖场位于宁国市青龙乡青龙村东边村民组							
	行业类别	A0321 鸡的饲养				建设性质	新建						
	设计生产能力	年产 4200 万只商品鸡				实际生产能力	年产 1299 万只商品鸡		环评单位	安徽师范大学			
	环评文件审批机关	宣城市宁国市生态环境分局				审批文号	宁环审批[2022]111 号		环评文件类型		报告书		
	开工日期	2022.11				竣工日期	2024.7		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	安徽顺安农业发展股份有限公司			环保设施施工单位	安徽顺安农业发展股份有限公司	本工程排污许可证编号	①长虹养殖场许可登记编号为 913418813551845666007X；②高村养殖场许可登记编号为 913418813551845666013X；③梅林养殖场许可登记编号为 913418813551845666006W；④姚高 4 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666014Y；⑤姚高 2 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666012Z；⑥花园 1 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666002W；⑦花园 2 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666001W；⑧石河 1 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666011YFF1；⑨虹龙养殖场许可登记编号为 913418813551845666015Z；⑩奥川 2 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666010Z；⑪青龙 1 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666004X；⑫青龙 2 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666008W；⑬青龙 3 号养殖场许可登记编号为 913418813551845666009X。					
	验收单位	宁国市浚成环境检测有限公司				环保设施监测单位	宁国市浚成环境检测有限公司		验收监测时工况		正常		
	投资总概算（万元）	49600				环保投资总概算（万元）	5960		所占比例（%）		12		
	实际总投资（万元）	30090				实际环保投资（万元）	4582		所占比例（%）		15.2		
	废水治理（万元）	1100	废气治理（万元）	330	噪声治理（万元）	200	固废治理（万元）	300	绿化及生态（万元）	1000	其它（万元）	2400	
	新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时（h/a）		6120
	运营单位		安徽顺安农业发展股份有限公司				运营单位社会统一信用代码				验收时间		2024.8
污染	污染物	原有排	本期工	本期工	本期工	本期工	本期工	本期工	本期工程	全厂实际排放	全厂核	区域平衡替代	排放增

物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）			放量 (1)	程实际 排放浓 度 (2)	程允许 排放浓 度 (3)	程产生 量 (4)	程自身 削减量 (5)	程实际 排放量 (6)	程核定 排放总 量 (7)	“以新带 老” 削减量 (8)	总量 (9)	定排放 总量 (10)	削减量 (11)	减量 (12)
	废气													
	二氧化硫													
	氮氧化物													
	颗粒物													
	其它与 项目特 征有关 的污染 物	V O Cs												